

Richter Ltda

Rua Boaventura Pereira, 143
Parque Anhanguera - São Paulo/SP

APPROVED BY

Richter Ltda (Рихтер Лтда).

manufacturer

**Instructions for use on a medical
device**

**«Aspiration cannula for liposuction
and lipofilling, reusable»**

Initial release date: 17/08/2022

25°
Emerson de C. Rafael

25° TABELÃO DE NOTAS
- SÃO PAULO -
EMERSON DE CASTRO
Escritor



MONICA RICHTER

25° TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL - SP
Rua Afonso Sardinha, 290 - Lapa - São Paulo/SP - CEP: 05076-000 - Fone: (11) 3836-1522
Tabela Interna: Raquel Borges Alves Toscano

Reconheço, por selinhos, a firma de: MONICA RICHTER, em documento com
valor econômico, dou fe.
São Paulo, 17/08/2022 às 14:27:52.
EM TESTEMUNHO DA VERDADE. Custas: R\$ 7,50
TEM VALIDADE SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE.
Selo(s): 1 Ato: AB-0909929

Оглавление

1. Наименование медицинского изделия	4
2. Сведения о производителе и изготовителе.....	4
3. Уполномоченный представитель изготовителя	4
4. Варианты исполнения медицинского изделия.....	5
5. Назначение медицинского изделия	23
6. Область применения:	24
7. Информация об условиях применения и потенциальных потребителях медицинского изделия	24
8. Показания, противопоказания к применению, возможные побочные эффекты применения медицинского изделия	24
9. Меры предосторожности	26
10. Технические характеристики	27
10.1. Описание.....	27
10.2. Основные параметры.....	28
10.2.1. Канюля с коннектором Luer Lock.	28
10.2.2. Канюля с коннектором катетерного типа.....	41
10.2.3. Канюля с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo.....	69
10.2.4. Канюля для соединения типа Ric для шприцов объемом 60 мл	97
10.3. Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в контакт с организмом пациента.....	117
11. Изделия производства Richter Ltda, предусмотренных для использования с канюлей:	117
12. Медицинские изделия необходимые для применения с канюлей:	122
13. Указания по эксплуатации	122
13.2. Установка медицинского изделия	122
13.3. Применение медицинского изделия.....	123
14. Указания по дезинфекции и стерилизации	126
14.2. Предварительная очистка и дезинфекция.....	126
14.3. Стерилизация	128
15. Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия; 128	
16. Маркировка.....	132
16.2. Маркировка изделия.....	133
17. Комплектность.....	135

18	Упаковка	136
19	Требования безопасности.....	136
20	Условия транспортирования	136
21	Условия хранения	136
22	Срок годности.....	136
23	Гарантии изготовителя	136
24	Утилизация	137
25	Перечень международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие	137
26	Рекламации.....	137
27	Библиография	137

1. Наименование медицинского изделия

«Канюля аспирационная для липосакции и липолифтинга многоразового использования»
(далее по тексту - медицинское изделие, канюля, продукция Richter Ltda, инструмент).

В составе:

1. Канюля	1 шт
2. Мандрен	1 шт
3. Первичная упаковка	1 шт
4. Инструкция по применению	1 шт
5. Фиксатор для шприца объемом 10 мл	1 шт.(при необходимости)
6. Фиксатор для шприца объемом 20 мл	1 шт.(при необходимости)
7. Фиксатор для шприца объемом 60 мл	1 шт.(при необходимости)
8. Фиксатор для шприца объемом 60 мл новая модель	1 шт.(при необходимости)
9. Трансфер со шприца Luer Lock на шприц luer lock	1 шт.(при необходимости)
10. Трансфер со шприца Luer Lock на катетерный шприц	1 шт.(при необходимости)
11. Трансфер с катетерного шприца на катетерный шприц	1 шт.(при необходимости)
12. Адаптер для соединения канюли с коннектором для катетерного шприца со шлангом аспирационной системы	1 шт.(при необходимости)
13. Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock с катетерным шприцом	1 шт.(при необходимости)
14. Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шлангом аспирационной системы	1 шт.(при необходимости)
15. Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шприцом с коннектором luer lock	1 шт.(при необходимости)
16. Подставка для трех шприцов с коннектором luer lock	1 шт.(при необходимости)
17. Подставка для трех катетерных шприцов	1 шт.(при необходимости)

2. Сведения о производителе и изготовителе

Наименование организации: Richter Ltda (Рихтер Лтда).

Адрес местонахождения и производства: Rua Boaventura Pereira, 143 - Parque Anhanguera, São Paulo - SP, 05158-240, Brazil (Руа Боавентура Перейра, 143 - Парк Аньангера, Сан-Паулу - SP, 05158-240, Бразилия)

Телефон: +55 11 3908-7000

Официальный сайт компании-производителя: <http://www.richter.com.br/>

Адрес электронной почты: export@richter.com.br /

jaqueline@richter.com.br /

monicarichter@uol.com.br

3. Уполномоченный представитель изготовителя

Общество с ограниченной ответственностью "РЭДЕКС"

Адрес: Россия, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр. 15, помещение XI, комната 1

Контактный телефон: +7 (499) 370-00-33

E-mail: info@silimed-implant.ru

4. Варианты исполнения медицинского изделия

Таблица 1 Варианты исполнения медицинского изделия

No.	Наименование и сведения о назначении инструментов	Тип наконечника
1.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, с соединением типа Luer Lock	1AR
2.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, изогнутая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ACM
3.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ARM
4.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, с соединением типа Luer Lock	1ZR
5.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, изогнутая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ZCM
6.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ZRM
7.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	1BC
8.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1BR
9.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	2BC
10.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	2BR
11.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	3BC
12.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	3BR
13.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1PR
14.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	2EchR

15.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	2BqR
16.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	3GC
17.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3GR
18.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3HR
19.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением типа Luer Lock	3HRR
20.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением типа Luer Lock	3GRR
21.	Канюля инфльтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3KR
22.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением типа Luer Lock	PyR
23.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением типа Luer Lock	LeR
24.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1CR
25.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1CRM
26.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1RR
27.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением типа Luer Lock	2ER
28.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	2ERM
29.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением типа Luer Lock	BCKR
30.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	SHR
31.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	SPC

32.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением типа Luer Lock	SPR
33.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	THR
34.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	CRHC
35.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением типа Luer Lock	CRHR
36.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	FFRC
37.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением типа Luer Lock	FFRR
38.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	FLP IRC
39.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением типа Luer Lock	FLP IRR
40.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	STRC
41.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением типа Luer Lock	STRR
42.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, угловая, с соединением типа Luer Lock	STRB
43.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., изогнутая, с соединением типа Luer Lock	SFLEC
44.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением типа Luer Lock	SFLER
45.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	MFC
46.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением типа Luer Lock	MFR
47.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1AR
48.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1ZR
49.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1LaR

50.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	1BC
51.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1BR
52.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BC
53.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BR
54.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3BC
55.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3BR
56.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	1PC
57.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1PR
58.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1FCR
59.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3FR
60.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2EchR
61.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BqR
62.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GC
63.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR
64.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GB
65.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HC

66.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HR
67.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3MeC
68.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3MeR
69.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HRC
70.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HRR
71.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GRC
72.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GRR
73.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GRB
74.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3KR
75.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	RizR
76.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	P3GC
77.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	P3GR
78.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyC
79.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyR
80.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyB
81.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	LeR

82.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1CR
83.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	1RC
84.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1RR
85.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	1RB
86.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним угловым отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1ViR
87.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2ER
88.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+1BC
89.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+1BR
90.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+1BB
91.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+2BC
92.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+2BR
93.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+3BR
94.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RC
95.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RR
96.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RB

97.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+3GR+3GRR
98.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeC
99.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeR
100.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeB
101.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	4BC
102.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	4BR
103.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	4BB
104.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	5ALC
105.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	5ALR
106.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	BCKR
107.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	BTDR
108.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	CASR
109.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	DVR
110.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	KCR
111.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	MRR
112.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	P+PyR

113.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	Py+2BR
114.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "мост" и 4 круглыми отверстиями с соединением со шприцом катетерного типа	RPR
115.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	SHR
116.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	SPR
117.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	THR
118.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1FC3GR
119.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+3GR
120.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3H+3HR
121.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HMFR
122.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на диаметрально противоположной поверхности, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HR+2RR
123.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	CRHC
124.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	CRHR
125.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	FFRR
126.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	FLP 1RR
127.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	STRR
128.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	SFLER
129.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	MFR

130.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1LaR
131.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1BC
132.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1BR
133.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BC
134.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BR
135.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3BC
136.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3BR
137.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1PC
138.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1PR
139.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1FCR
140.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3FC
141.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3FR
142.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2EchR
143.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BqR
144.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GC

145.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR
146.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HC
147.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HR
148.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3MeR
149.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HRR
150.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GRR
151.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3KR
152.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	RizR
153.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P3GR
154.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	PyC
155.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	PyR
156.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	LeR
157.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1CR
158.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1RR
159.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним угловым отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1ViR

160.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2ER
161.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+1BC
162.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+1BR
163.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+2BC
164.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+2BR
165.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3BC
166.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3BR
167.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и шестью боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3G+3GR
168.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR+1RR
169.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR+3GR+3GRR
170.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3Me+3MeR
171.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	4BC
172.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	4BR
173.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	5ALC
174.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	5ALR

175.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	BCKR
176.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	BTDR
177.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CASR
178.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	DVR
179.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	KCR
180.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	MRR
181.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P+PyC
182.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P+PyR
183.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+2BC
184.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+2BR
185.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+3GC
186.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+3GR
187.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "мост" и 4 круглыми отверстиями с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	RPR
188.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SHR
189.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SPR

190.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	THR
191.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1FC3GR
192.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3GC
193.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3GR
194.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3H+3HC
195.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3H+3HR
196.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HMFR
197.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на диаметрально противоположной поверхности, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HR+2RR
198.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CRHC
199.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CRHR
200.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FFRR
201.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FLP 1RC
202.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FLP 1RR
203.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	STRC
204.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	STRR
205.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SFLEC

206.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SFLER
207.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	MFR
208.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1LaR
209.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1BC
210.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1BR
211.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BC
212.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BR
213.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3BC
214.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3BR
215.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1PC
216.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1PR
217.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FCC
218.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FCR
219.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3FR
220.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2EchR
221.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BqR

222.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GC
223.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR
224.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HC
225.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HR
226.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3MeC
227.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3MeR
228.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HRC
229.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HRR
230.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GRC
231.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GRR
232.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3KR
233.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	RizR
234.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P3GC
235.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P3GR
236.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	PyC
237.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	PyR

238.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	LeR
239.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1CR
240.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 отверстиями и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1P+LeR
241.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1RC
242.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1RR
243.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2EC
244.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2ER
245.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+1BC
246.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+1BR
247.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+2BC
248.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+2BR
249.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3BC
250.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3BR
251.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и шестью боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3G+3GR
252.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+1RC

253.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+1RR
254.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+3GR+3GRC
255.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+3GR+3GRR
256.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3Me+3MeR
257.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	4BC
258.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	4BR
259.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	5ALR
260.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	BCKR
261.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	BTDR
262.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CASR
263.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	DVR
264.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	KCC
265.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	KCR
266.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	MRR
267.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P+PyC
268.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P+PyR

269.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+2BC
270.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+2BR
271.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+3GC
272.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+3GR
273.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SHR
274.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SPR
275.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	THR
276.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FC3GR
277.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3GC
278.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3GR
279.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3H+3HC
280.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3H+3HR
281.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HMFR
282.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на диаметрально противоположной поверхности, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HR+2RR
283.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CRHC
284.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CRHR

285.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	FFRR
286.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	FLP IRR
287.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	STRC
288.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	STRR
289.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SFLER
290.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	MFR

5. Назначение медицинского изделия

Медицинское изделие предназначено для аспирации жировой ткани, крови, жидкостей и других остатков тканей из операционного поля во время проведения хирургической операции липосакции, инфильтрации специального раствора при подготовке к липосакции, инъекции жирового трансплантата в ходе операции липофилинга.

Функциональное назначение:

Медицинское изделие предназначено для проведения хирургических вмешательств: липосакции - операции по хирургическому удалению жировых отложений на определенных участках тела, путем сепарации (отделения жировых клеток от стромы) разрушения и аспирации жировых клеток и их конгломератов в результате обратно-поступательного движения канюли и воздействия отрицательного давления (вакуума), который создаётся силой хирурга или аппаратом для вакуумной аспирации и липофилинга (операции по подкожной инъекции жировых клеток в области дефицита тканей).

Канюля со скругленным окончанием различной формы, согласно перечню вариантов исполнения, и с отверстиями в количестве от 1 до 15, расположенными на стержне, предназначена для аспирации.

Канюля со скругленным окончанием и восемью круглыми отверстиями, расположенными вдоль по диаметру стержня, предназначена для инфильтрации (введения специального раствора для обезболивания и подготовки операционного поля перед аспирацией, состоящего из адреналина, лидокаина, физиологического раствора и т.д.).

Канюля со скругленным окончанием и одним дренажным отверстием (или двумя в миниатюрном варианте исполнения), расположенным на кончике стержня, предназначена для липофилинга.

6. Область применения:

реконструктивная и пластическая хирургия.

7. Информация об условиях применения и потенциальных потребителях медицинского изделия

Канюля для липосакции и липолифтинга многоразового использования предназначена для профессионального применения в пластической и реконструктивной хирургии квалифицированными врачами-хирургами. С соблюдением норм асептики и антисептики (хирургической операционной) в соответствии с утвержденными порядками оказания профильной медицинской помощи.

8. Показания, противопоказания к применению, возможные побочные эффекты применения медицинского изделия

Операцию липосакции и липофилинга можно выполнять по достижению пациентом 18 лет. Отсутствуют ограничения по половому и расовому признакам.

Показания к применению:

Липосакция показана:

- при лечении липом небольшой плотности;
- при наличии локальных форм избыточного подкожного отложения жировой ткани с нарушением контуров фигуры;
- при желании пациента с повышенным индексом массы тела улучшить контуры тела.

Как вспомогательный метод в сочетании с другими хирургическими вмешательствами для большей эффективности, снижения травматичности и уменьшения побочных эффектов операции:

- при абдоминопластике передней брюшной стенки;
- при омолаживающих пластических операциях в области лица и шеи;
- при лечении гинекомастии, липосакция в сочетании с мастэктомией позволяет уменьшить область рассечения и сформировать наиболее естественный контур молочных желез;
- при жировой и смешанной формах гипертрофии молочных желез, липосакция в сочетании с мастопексией позволяет достигнуть заданной формы, объема молочной железы и добиться большей симметрии молочных желез;

Липофилинг – аутотрансплантация продуктов на основе жировой ткани в сочетании с липосакцией показан:

- при патологических процессах, связанных с нарушением регенерации тканей;
- по эстетическим показаниям, не входящим в МКБ-10, например для выравнивания контуров фигуры при неравномерном распределении подкожного жира.

Противопоказания:

Противопоказания к проведению липосакции:

- тяжелые формы артериальной гипертензии,
- сердечная недостаточность,
- ишемическая болезнь сердца,
- нарушение свертываемости крови,
- гипертиреоз,
- анемия,
- ярко выраженные заболевания вен нижних конечностей,
- хронические инфекционные заболевания в период обострения.

Противопоказания к проведению липофилинга:

- тяжелые соматические заболевания, при которых противопоказано проведение любой плановой хирургической операции;
- воспалительные процессы кожи и подкожной клетчатки в донорской и/или реципиентной зонах;
- наличие локального злокачественного процесса в донорской и/или реципиентной зонах.

Побочные эффекты:

При правильном применении медицинского изделия по показаниям побочные эффекты от применения медицинского изделия не зафиксированы. Предупреждение: при нарушении процесса очистки-дезинфекции-стерилизации возможно инфицирование или раздражение кожи. Важно соблюдать инструкции по обработке канюль между применениями.

Побочные эффекты могут возникнуть после операционного вмешательства. Признано, что липосакция малотравматична, однако общеизвестны ряд осложнений и побочных эффектов этой процедуры. Осложнения после липосакции подразделяются на местные и общие. К местным осложнениям относятся развитие неровностей, формирование сером, гематом, пигментация, нарушение чувствительности оперированной зоны, хронический болевой синдром, реже наблюдаются более тяжелые осложнения, такие как нагноение раны, образование стойких отеков голеней и стоп, флебиты, некрозы. К общим осложнениям, которые могут развиваться после липосакции, относятся анемия, жировая эмболия и тромбоэмболия.

Несмотря на то, что липофилинг относится к малоинвазивным операциям, после ее проведения могут возникать осложнения и неблагоприятные исходы. В раннем послеоперационном периоде в местах забора и перемещения жира возможно формирование гематомы (скопления крови) ранние послеоперационные осложнения (гематома, нагноение раны). Гематома, как следствие кровотечения, может возникнуть в результате несоблюдения послеоперационного режима и (или) резкого повышения артериального давления. Специфические осложнения липофилинга включают возможность повреждения канюлей важных анатомических структур (сосудов, нервов внутренних органов), в том числе с развитием стойких необратимых осложнений или летального исхода.

9. Меры предосторожности

Канюля для липосакции и липолифтинга многоразового использования должна использоваться для манипуляций на пациенте только квалифицированными врачами-хирургами. Перед использованием медицинского изделия необходимо иметь полное понимание методик, принципов, областей клинического применения и рисков, связанных с процедурой липосакции. Канюлю для липосакции и липолифтинга подготавливать к применению должен квалифицированный персонал.

Запрещается использовать медицинское изделие, если упаковка вскрыта или повреждена.

Запрещается использовать медицинское изделие после даты истечения срока годности, указанной на упаковке.

Запрещается использовать медицинское изделие с механическими повреждениями (трещинами, сколами).

Запрещается использовать медицинское изделие, не прошедшее стерилизацию.

Меры предосторожности при липофилинге:

Запрещается инъекционное введение жировой ткани в глубокие мышечные ткани;

Избегать направления наконечника канюли вниз относительно поверхности кожи;

Рекомендуется расположить пациента и выбрать расположение надрезов кожи таким образом, чтобы не допустить инъекционного введения жировой ткани в глубокие мышечные ткани;

Хирург во время операции должен непрерывно следить за положением наконечника канюли;

Осуществлять инъекционное введение жировой ткани только во время движения канюли;

До операции ознакомиться с анатомией сосудов оперируемой области.

До операции предупредить пациента о необходимости воздерживаться до и после операции от употребления лекарственных препаратов, пищевых добавок, спиртного, курения, и т.д., способных увеличить риск возникновения осложнений и удлинить период восстановления. Предупредить пациента о необходимости сообщить о появлении признаков инфекционных или обострении хронических болезней.

В качестве мер профилактики инфекционных осложнений можно выделить следующие:

- пациенты, у которых планируется липосакция, должны быть тщательно отобраны на основе достаточно глубокого предоперационного обследования;
- липосакцию выполняют у практически здоровых людей с нормальными показателями лабораторных и других исследований;
- у женщин операцию выполняют только в перерыве между менструациями;
- непосредственно перед операцией пациент должен принять душ;

- в ходе операций необходимо строжайше соблюдать правила асептики и антисептики;
- при обширных операциях необходимо профилактическое использование антибиотиков, которые вводят за час до вмешательства.

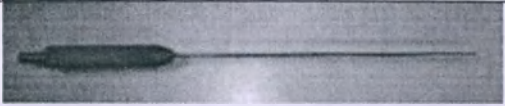
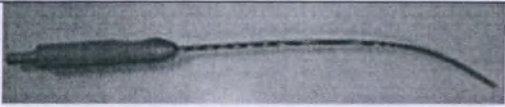
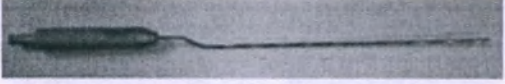
10. Технические характеристики

10.1. Описание

Канюля состоит из полого стального стержня и герметично спресованной к нему алюминиевой рукоятки. На свободном конце канюли расположены от одного до пятнадцати отверстий различной формы и ориентации, имеются зоны сужения и расширения для большей маневренности хирурга и меньшей травматичности операции. Полый стержень выполняется в трех формах: прямая, изогнутая, угловая (см. таблицу 2), рукоятки канюль выполняются с коннекторами четырех типов: для соединения типа Luer Lock, для соединения со шприцом катетерного типа, для соединения со шлангом аспирационной системы – Cabo, для соединения Ric для шприцов объемом 60 мл.

Каждая канюля комплектуется мандреном- тонким стержнем из нержавеющей стали с окончанием в виде петли, предназначенным для проверки проходимости канала и внутренней очистки канюли для липосакции и липолифтинга многократного использования.

Таблица 2. Формы канюли и изображения рукояток канюль с разным типом коннекторов.

Форма канюли	Изображение
Прямая	
Изогнутая	
Угловая	
Коннекторы канюли:	
Коннектор типа luer lock	
Коннектор для соединения со шприцом катетерного типа	

Коннектор типа сабо для соединения со шлангом аспирационной системы	
Коннектор типа Ric для шприцов объемом 60 мл	

10.2. Основные параметры

В канюле для липосакции содержится от одного до 15 отверстий разной формы и размера, через которые удаляют продукты липосакции.

В канюле для липофилинга содержится одно или два (у миниатюрного варианта исполнения) отверстия, через которое производятся инъекции жировой ткани пациента.

Канюля для инфильтрации имеет восемь мелких круглых отверстий, через которые в тело пациента вводится инфильтрационный раствор. Канюли выпускаются в различных размерах. Фиксатор для шприца объемом 60 мл новая модель (длина и диаметр), формах наконечников, имеют различные типы соединений.

Основные параметры канюли:

Наименование показателя	Значение
Стальной стержень, мандрен:	
Твердость, по Роквеллу	84,55
Предел прочности при растяжении	731 МПа
Пластичность	69%
Модуль упругости	193 - 200 ГПа
Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля	0,45 – 0,55 мкм
Алюминиевая рукоятка:	
Твердость, по Бринеллю	107-110 НВ
Предел прочности при растяжении	382,5 МПа
Модуль упругости	68,9 ГПа

10.2.1. Канюля с коннектором Luer Lock.

Канюля с коннектором Luer Lock выполняется в обычном (диаметром 2,0; 2,5; 3,0 мм, 3,5 мм) и миниатюрном варианте исполнения (диаметром 1,1; 1,4; 1,8 мм).

Таблица 3 Соотношение диаметра и длины вариантов исполнения канюли с коннектором Luer Lock

Диаметр полого стержня, мм ($\pm 10\%$)	Длина канюли, мм ($\pm 10\%$)
3,5	100, 150, 200, 250, 300 или 350

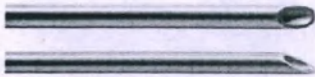
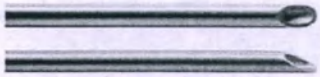
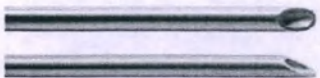
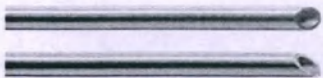
3,0	100, 150, 200, 250, 300 или 350
2,0 ; 2,5	70, 100, 150, 200, 250 или 300
1,4 ; 1,8	30, 50, 70, 100, 150 или 200
1,1	30, 50, 70, 100 или 150

Таблица 4 Геометрические параметры и массы канюли, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке с коннектором Luer Lock

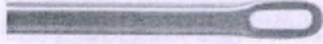
Диаметр, мм	Длина, мм	Мандрен, диаметр x длина, мм	Масса канюли, г	Масса мандрена, г	Масса нетто, комплект, г	Масса брутто, г
1,1	30	0,8 x 60	2,9 ± 10%	0,4 ± 10%	3,3 ± 10%	5,4 ± 10%
1,1	50	0,8 x 75	3,2 ± 10%	0,4 ± 10%	3,6 ± 10%	5,9 ± 10%
1,1	70	0,8 x 100	3,5 ± 10%	0,5 ± 10%	4 ± 10%	6,3 ± 10%
1,1	100	0,8 x 130	3,8 ± 10%	0,6 ± 10%	4,4 ± 10%	6,9 ± 10%
1,1	150	0,8 x 180	4 ± 10%	0,8 ± 10%	4,8 ± 10%	7 ± 10%
1,4	30	0,8 x 60	3 ± 10%	0,4 ± 10%	3,4 ± 10%	5,5 ± 10%
1,4	50	0,8 x 75	3,3 ± 10%	0,4 ± 10%	3,7 ± 10%	6 ± 10%
1,4	70	0,8 x 100	3,6 ± 10%	0,5 ± 10%	4,1 ± 10%	6,4 ± 10%
1,4	100	0,8 x 130	4 ± 10%	0,6 ± 10%	4,6 ± 10%	7,1 ± 10%
1,4	150	0,8 x 180	4,4 ± 10%	0,8 ± 10%	5,2 ± 10%	7,4 ± 10%
1,4	200	0,8 x 230	4,8 ± 10%	1 ± 10%	5,8 ± 10%	8,7 ± 10%
1,8	30	0,8 x 60	3,3 ± 10%	0,4 ± 10%	3,7 ± 10%	5,8 ± 10%
1,8	50	0,8 x 75	3,6 ± 10%	0,4 ± 10%	4 ± 10%	6,3 ± 10%
1,8	70	0,8 x 100	4 ± 10%	0,5 ± 10%	4,5 ± 10%	6,8 ± 10%
1,8	100	0,8 x 130	4,5 ± 10%	0,6 ± 10%	5,1 ± 10%	7,6 ± 10%
1,8	150	0,8 x 180	5 ± 10%	0,8 ± 10%	5,8 ± 10%	8 ± 10%
1,8	200	0,8 x 230	5,5 ± 10%	1 ± 10%	6,5 ± 10%	9,4 ± 10%
2,0	70	1,2 x 100	4,7 ± 10%	1,1 ± 10%	5,8 ± 10%	8,1 ± 10%
2,0	100	1,2 x 130	5 ± 10%	1,4 ± 10%	6,4 ± 10%	8,9 ± 10%
2,0	150	1,2 x 180	5,5 ± 10%	1,8 ± 10%	7,3 ± 10%	9,5 ± 10%
2,0	200	1,2 x 230	6 ± 10%	2,2 ± 10%	8,2 ± 10%	13,2 ± 10%
2,0	250	1,2 x 280	6,5 ± 10%	2,7 ± 10%	9,2 ± 10%	14,2 ± 10%
2,0	300	1,2 x 330	7 ± 10%	3,2 ± 10%	10,2 ± 10%	15,7 ± 10%
2,5	70	0,8 x 100	4,8 ± 10%	0,5 ± 10%	5,3 ± 10%	7,6 ± 10%
2,5	100	1,2 x 130	5 ± 10%	1,4 ± 10%	6,4 ± 10%	9,4 ± 10%
2,5	150	1,2 x 180	5,6 ± 10%	1,8 ± 10%	7,4 ± 10%	11,4 ± 10%
2,5	200	1,2 x 230	6,1 ± 10%	2,2 ± 10%	8,3 ± 10%	13,6 ± 10%
2,5	250	1,2 x 280	6,7 ± 10%	2,7 ± 10%	9,4 ± 10%	15,9 ± 10%
2,5	300	1,2 x 330	7,3 ± 10%	3,2 ± 10%	10,5 ± 10%	18,5 ± 10%
3,0	70	1,2 x 100	7,9 ± 10%	1,1 ± 10%	9 ± 10%	11,5 ± 10%
3,0	100	1,2 x 130	8,3 ± 10%	1,4 ± 10%	9,7 ± 10%	12,7 ± 10%
3,0	150	1,2 x 180	9 ± 10%	1,8 ± 10%	10,8 ± 10%	14,8 ± 10%

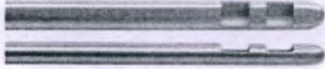
3,0	200	1,2 x 230	10 ± 10%	2,3 ± 10%	12,3 ± 10%	17,5 ± 10%
3,0	250	1,2 x 280	11 ± 10%	2,7 ± 10%	13,7 ± 10%	20,2 ± 10%
3,0	300	1,2 x 330	12 ± 10%	3,2 ± 10%	15,2 ± 10%	23,2 ± 10%
3,5	100	1,2 x 130	11 ± 10%	1,4 ± 10%	12,4 ± 10%	15,4 ± 10%
3,5	150	1,2 x 180	12 ± 10%	1,8 ± 10%	13,8 ± 10%	17,8 ± 10%
3,5	200	1,2 x 230	13 ± 10%	2,2 ± 10%	15,2 ± 10%	20,5 ± 10%
3,5	250	1,2 x 280	14 ± 10%	2,7 ± 10%	16,7 ± 10%	23,2 ± 10%
3,5	300	1,2 x 330	15 ± 10%	3,2 ± 10%	18,2 ± 10%	26,2 ± 10%
3,5	350	1,2 x 380	16 ± 10%	3,6 ± 10%	19,6 ± 10%	28,6 ± 10%

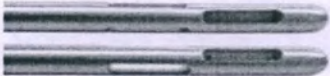
Таблица 5 Варианты исполнения канюли с коннектором Luer Lock, назначение по части тела и методике, функциональные характеристики.

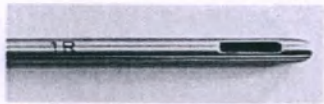
№	Вариант исполнения	Тип наконечника	Фото наконечника	Тип канюли	Назначение (часть тела)	Назначение (методика)
1.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, с соединением типа Luer Lock	1AR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
2.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, изогнутая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ACM		изогнутая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
3.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ARM		прямая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
4.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, с соединением типа Luer Lock	1ZR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

5.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, изогнутая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ZCM		изогнутая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
6.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1ZRM		прямая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
7.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
8.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
9.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

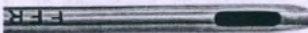
10.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
11.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
12.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
13.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1PR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
14.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	2EchR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

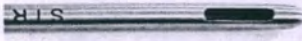
15.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	2BqR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
16.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
17.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
18.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3HR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
19.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением типа Luer Lock	3HRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

20.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением типа Luer Lock	3GRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
21.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	3KR		прямая	лицо, шея, тело	инфильтрационная канюля для введения раствора
22.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением типа Luer Lock	PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
23.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением типа Luer Lock	LeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
24.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1CR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

25.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	1CRM		прямая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
26.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением типа Luer Lock	1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
27.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением типа Luer Lock	2ER		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
28.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, миниатюрная с соединением типа Luer Lock	2ERM		прямая, миниатюрная	лицо, шея	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
29.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением типа Luer Lock	BCKR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

30.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением типа Luer Lock	SHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
31.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	SPC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
32.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением типа Luer Lock	SPR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
33.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением типа Luer Lock	THR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
34.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	CRHC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

35.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением типа Luer Lock	CRHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
36.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	FFRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
37.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением типа Luer Lock	FFRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
38.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	FLP 1RC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
39.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением типа Luer Lock	FLP 1RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

40.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	STRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
41.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением типа Luer Lock	STRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
42.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, угловая, с соединением типа Luer Lock	STRB		угловая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
43.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., изогнутая, с соединением типа Luer Lock	SFLEC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
44.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением типа Luer Lock	SFLER		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

45.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением типа Luer Lock	MFC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
46.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением типа Luer Lock	MFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

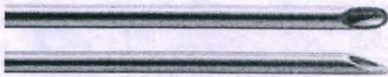
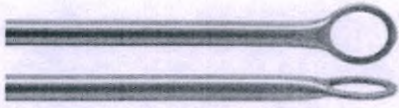
10.2.2 Канюля с коннектором катетерного типа

Канюля с коннектором катетерного типа выпускается диаметром полого стержня $2,5 \pm 10\%$ длиной от 150 до 300 мм $\pm 10\%$ с шагом 50 мм; и диаметром 3,0; 3,5; 4,0 и 5,0 мм $\pm 10\%$ длиной от 150 до 350 мм $\pm 10\%$ с шагом 50 мм. В таблице 6 представлены геометрические параметры и массы канюли и мандренов, масса брутто канюли с мандреном в первичной упаковке.

Таблица 6 Геометрические параметры и массы канюли с коннектором катетерного типа, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке

Диаметр, мм $\pm 10\%$	Длина, мм $\pm 10\%$	Мандрен, диаметр x длина, мм $\pm 10\%$	Масса канюли, г	Масса мандрена, г	Масса нетто, комплект, г	Масса брутто, г
2,5	150	1,2 x 205	$51 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	$53 \pm 10\%$	$57 \pm 10\%$
2,5	200	1,2 x 255	$51 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$54 \pm 10\%$	$62 \pm 10\%$
2,5	250	1,2 x 305	$51 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$54 \pm 10\%$	$63 \pm 10\%$
2,5	300	1,2 x 355	$53 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$56 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$
3,0	150	1,2 x 205	$53 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	$55 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$
3,0	200	1,2 x 255	$54 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$57 \pm 10\%$	$66 \pm 10\%$
3,0	250	1,2 x 305	$58 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$61 \pm 10\%$	$68 \pm 10\%$
3,0	300	1,2 x 355	$58 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$61 \pm 10\%$	$70 \pm 10\%$
3,0	350	1,2 x 395	$58 \pm 10\%$	$4 \pm 10\%$	$62 \pm 10\%$	$72 \pm 10\%$
3,5	150	1,2 x 205	$54 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	$56 \pm 10\%$	$67 \pm 10\%$
3,5	200	1,2 x 255	$56 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$59 \pm 10\%$	$68 \pm 10\%$
3,5	250	1,2 x 305	$57 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$60 \pm 10\%$	$69 \pm 10\%$
3,5	300	1,2 x 355	$60 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$63 \pm 10\%$	$72 \pm 10\%$
3,5	350	1,2 x 395	$60 \pm 10\%$	$4 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$	$73 \pm 10\%$
4,0	150	1,2 x 205	$54 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	$56 \pm 10\%$	$62 \pm 10\%$
4,0	200	1,2 x 255	$56 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$59 \pm 10\%$	$69 \pm 10\%$
4,0	250	1,2 x 305	$57 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$60 \pm 10\%$	$70\text{gr} \pm 10\%$
4,0	300	1,2 x 355	$61 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$	$73 \pm 10\%$
4,0	350	1,2 x 395	$63 \pm 10\%$	$4 \pm 10\%$	$67 \pm 10\%$	$75 \pm 10\%$
5,0	150	1,2 x 205	$57 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	$59 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$
5,0	200	1,2 x 255	$59 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$62 \pm 10\%$	$72 \pm 10\%$
5,0	250	1,2 x 305	$61 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$64 \pm 10\%$	$73 \pm 10\%$
5,0	300	1,2 x 355	$65 \pm 10\%$	$3 \pm 10\%$	$68 \pm 10\%$	$78 \pm 10\%$
5,0	350	1,2 x 395	$67 \pm 10\%$	$4 \pm 10\%$	$71 \pm 10\%$	$80 \pm 10\%$

Таблица 7. Варианты исполнения канюли с коннектором катетерного типа, назначение по части тела и методике функциональные характеристики.

№	Вариант исполнения	Тип наконечника	Фото наконечника	Тип канюли	Назначение (часть тела)	Назначение (методика)
1.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом под 45°, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1AR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
2.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с открытым концом, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1ZR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
3.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с	1LaR		прямая	тело	диссекция

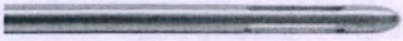
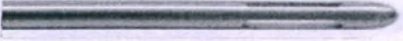
	соединением со шприцом катетерного типа					
4.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
5.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
6.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

7.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
8.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
9.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
10.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в	1PC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа					
11.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1PR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
12.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1FCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
13.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением со	3FR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

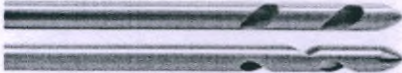
	шприцом катетерного типа					
14.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2EchR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
15.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2BqR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

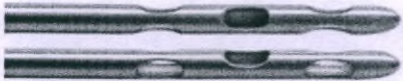
16.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
17.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
18.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GB		угловая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

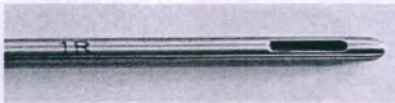
19.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
20.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
21.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3MeC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
22.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3MeR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

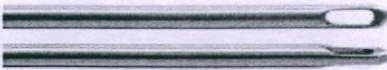
	шприцом катетерного типа					
23.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральный, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HRC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
24.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральный, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
25.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральный, изогнутая, с соединением со	3GRC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	шприцом катетерного типа					
26.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
27.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GRB		угловая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
28.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3KR		прямая	лицо, шея, тело	инфильтрационная канюля для введения раствора

29.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	RizR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
30.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	P3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
31.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	P3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

32.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
33.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
34.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	PyB		угловая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

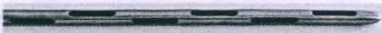
35.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	LeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
36.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1CR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
37.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	1RC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
38.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным	1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа					
39.	Канюля для липосакции аспирационная с оконечником в виде конуса и одним центральным отверстием, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	1RB		угловая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
40.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним угловым отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	1ViR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
41.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	2ER		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

42.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
43.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
44.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, угловая, с	3G+1BB		угловая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	соединением со шприцом катетерного типа					
45.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
46.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

47.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
48.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
49.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

50.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+1RB		угловая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
51.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3GR+3GR+3GRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
52.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

53.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
54.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	3Me+3MeB		угловая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
55.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	4BC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
56.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости,	4BR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	прямая, с соединением со шприцом катетерного типа					
57.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, угловая, с соединением со шприцом катетерного типа	4BB		угловая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
58.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	5ALC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
59.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	5ALR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

60.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	BCKR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
61.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	BTDR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
62.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	CASR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

63.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	DVR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
64.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	KCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
65.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	MRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

66.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	P+PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
67.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	Py+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
68.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "мост" и 4 круглыми отверстиями с соединением со шприцом катетерного типа	RPR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

69.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	SHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
70.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	SPR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
71.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	THR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
72.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая,	1FC3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	с соединением со шприцом катетерного типа					
73.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3G+3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
74.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3H+3HR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
75.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	3HMFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
76.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на	3HR+2RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	диаметрально противоположной поверхности, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа					
77.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением со шприцом катетерного типа	CRHC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
78.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	CRHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
79.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом,	FFRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	прямая, с соединением со шприцом катетерного типа					
80.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	FLP 1RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
81.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	STRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
82.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением со	SFLER		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	шприцом катетерного типа					
83.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шприцом катетерного типа	MFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

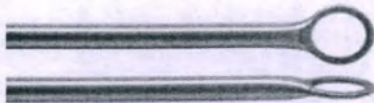
10.2.3 Канюля с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo

Канюля с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo, выпускается с диаметром полого стержня 3,0; 3,5; 4,0; 5,0 $\pm 10\%$ и длиной от 150 до 350 мм $\pm 10\%$ с шагом 50 мм и диаметром 6,0 $\pm 10\%$, длиной от 200 - до 350 мм $\pm 10\%$ с шагом 50 мм. В таблице 8 представлены геометрические параметры и массы канюли с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке.

Таблица 8 Геометрические параметры и массы канюли с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке

Диаметр, мм $\pm 10\%$	Длина, мм $\pm 10\%$	Мандрен, диаметр x длина, мм $\pm 10\%$	Масса канюли, г	Масса мандрена, г	Масса нетто, комплект, г	Масса брутто, г
3,0	150	1,2 x 300	115 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	118 $\pm 10\%$	128 $\pm 10\%$
3,0	200	1,2 x 345	118 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	121 $\pm 10\%$	130 $\pm 10\%$
3,0	250	1,2 x 395	119 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	123 $\pm 10\%$	132 $\pm 10\%$
3,0	300	1,2 x 445	120 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	124 $\pm 10\%$	134 $\pm 10\%$
3,0	350	1,2 x 495	121 $\pm 10\%$	5 $\pm 10\%$	126 $\pm 10\%$	135 $\pm 10\%$
3,5	150	1,2 x 300	117 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	120 $\pm 10\%$	130 $\pm 10\%$
3,5	200	1,2 x 345	119 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	122 $\pm 10\%$	131 $\pm 10\%$
3,5	250	1,2 x 395	120 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	124 $\pm 10\%$	134 $\pm 10\%$
3,5	300	1,2 x 445	122 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	126 $\pm 10\%$	135 $\pm 10\%$
3,5	350	1,2 x 495	122 $\pm 10\%$	5 $\pm 10\%$	127 $\pm 10\%$	139 $\pm 10\%$
4,0	150	1,2 x 300	118 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	121 $\pm 10\%$	132 $\pm 10\%$
4,0	200	1,2 x 345	120 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	123 $\pm 10\%$	133 $\pm 10\%$
4,0	250	1,2 x 395	120 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	124 $\pm 10\%$	134 $\pm 10\%$
4,0	300	1,2 x 445	124 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	128 $\pm 10\%$	136 $\pm 10\%$
4,0	350	1,2 x 495	125 $\pm 10\%$	5 $\pm 10\%$	130 $\pm 10\%$	139 $\pm 10\%$
5,0	150	1,2 x 300	120 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	123 $\pm 10\%$	133 $\pm 10\%$
5,0	200	1,2 x 345	123 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	126 $\pm 10\%$	136 $\pm 10\%$
5,0	250	1,2 x 395	124 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	128 $\pm 10\%$	137 $\pm 10\%$
5,0	300	1,2 x 445	128 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	132 $\pm 10\%$	142 $\pm 10\%$
5,0	350	1,2 x 495	130 $\pm 10\%$	5 $\pm 10\%$	135 $\pm 10\%$	143 $\pm 10\%$
6,0	200	1,2 x 345	127 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	130 $\pm 10\%$	139 $\pm 10\%$
6,0	250	1,2 x 395	130 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	134 $\pm 10\%$	142 $\pm 10\%$
6,0	300	1,2 x 445	132 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	136 $\pm 10\%$	146 $\pm 10\%$
6,0	350	1,2 x 495	136 $\pm 10\%$	5 $\pm 10\%$	141 $\pm 10\%$	157 $\pm 10\%$

Таблица 9 Варианты исполнения канюли с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo, назначение по части тела и методике, функциональные характеристики.

№	Вариант исполнения	Тип наконечника	Фото наконечника	Тип канюли	Назначение (часть тела)	Назначение (методика)
1.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1LaR		прямая	тело	диссекция
2.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

3.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
4.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
5.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

6.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
7.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
8.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1PC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

9.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1PR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
10.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1FCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
11.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3FC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

12.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3FR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
13.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2EchR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
14.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2BqR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

15.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезами, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
16.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезами, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
17.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

18.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
19.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3MeR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
20.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

21.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
22.	Канюля инфильтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3KR		прямая	лицо, шея, тело	инфильтрационная канюля для введения раствора
23.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	RizR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

24.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
25.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	PyC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
26.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом	PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	аспирационной системы - Cabo					
27.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	LeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
28.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1CR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
29.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом	1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	аспирационной системы - Cabo					
30.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним угловым отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1ViR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
31.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	2ER		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
32.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезами, изогнутая, с соединением со шлангом	3G+1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	аспирационной системы - Cabo					
33.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
34.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

35.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
36.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
37.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, четырьмя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями,	3G+3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo					
38.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и шестью боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3G+3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
39.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR+1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

40.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3GR+3GR+3GRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
41.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3Me+3MeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
42.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	4BC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

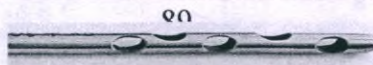
43.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	4BR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
44.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	5ALC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
45.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	5ALR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

46.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	BCKR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
47.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	BTDR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
48.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CASR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

49.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	DVR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
50.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	KCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
51.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	PY		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

52.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P+PyC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
53.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	P+PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
54.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезами, изогнутая, с соединением со шлангом	Py+2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	аспирационной системы - Cabo					
55.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
56.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	Py+3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
57.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными	Py+3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод



	отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo					
58.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "мост" и 4 круглыми отверстиями с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	RPR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
59.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
60.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с	SPR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

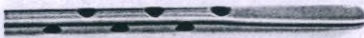
	соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo					
61.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	THR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
62.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	1FC3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
63.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3GC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

64.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3G+3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
65.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3H+3HC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
66.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3H+3HR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
67.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением со	3HMFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	шлангом аспирационной системы - Cabo					
68.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на диаметрально противоположной поверхности, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	3HR+2RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
69.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CRHC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

70.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	CRHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
71.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FFRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
72.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FLP IRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

73.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	FLP 1RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
74.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	STRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
75.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	STRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

76.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., изогнутая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SFLEC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
77.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	SFLER		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
78.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением со шлангом аспирационной системы - Cabo	MFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

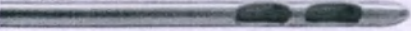
10.2.4 Канюля для соединения типа Ric для шприцов объемом 60 мл

Канюля с коннектором катетерного типа выпускается длиной от 150 до 350 мм $\pm 10\%$ с шагом 50 мм и диаметром полого стержня 3,0; 3,5; 4,0 и 5,0 мм $\pm 10\%$. В таблице 10 представлены геометрические параметры и массы канюли, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке.

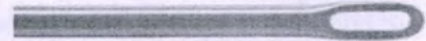
Таблица 10 Геометрические параметры и массы канюли с коннектором для соединения типа Ric для шприцов объемом 60 мл, мандрена и массы брутто комплекта в первичной упаковке

Диаметр, мм $\pm 10\%$	Длина, мм $\pm 10\%$	Мандрен, диаметр x длина, мм $\pm 10\%$	Масса канюли, г	Масса мандрена, г	Масса нетто, комплект, г	Масса брутто, г
3,0	150	1,2 x 230	59 $\pm 10\%$	2 $\pm 10\%$	61 $\pm 10\%$	73 $\pm 10\%$
3,0	200	1,2 x 280	61 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	64 $\pm 10\%$	74 $\pm 10\%$
3,0	250	1,2 x 330	62 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	65 $\pm 10\%$	75 $\pm 10\%$
3,0	300	1,2 x 380	63 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	67 $\pm 10\%$	79 $\pm 10\%$
3,0	350	1,2 x 430	64 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	68 $\pm 10\%$	80 $\pm 10\%$
3,5	150	1,2 x 230	61 $\pm 10\%$	2 $\pm 10\%$	63 $\pm 10\%$	75 $\pm 10\%$
3,5	200	1,2 x 280	62 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	65 $\pm 10\%$	77 $\pm 10\%$
3,5	250	1,2 x 330	63 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	66 $\pm 10\%$	78 $\pm 10\%$
3,5	300	1,2 x 380	64 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	68 $\pm 10\%$	80 $\pm 10\%$
3,5	350	1,2 x 430	66 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	70 $\pm 10\%$	82 $\pm 10\%$
4,0	150	1,2 x 230	62 $\pm 10\%$	2 $\pm 10\%$	64 $\pm 10\%$	76 $\pm 10\%$
4,0	200	1,2 x 280	63 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	66 $\pm 10\%$	77 $\pm 10\%$
4,0	250	1,2 x 330	65 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	68 $\pm 10\%$	80 $\pm 10\%$
4,0	300	1,2 x 380	67 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	71 $\pm 10\%$	83 $\pm 10\%$
4,0	350	1,2 x 430	69 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	73 $\pm 10\%$	85 $\pm 10\%$
5,0	150	1,2 x 230	64 $\pm 10\%$	2 $\pm 10\%$	66 $\pm 10\%$	78 $\pm 10\%$
5,0	200	1,2 x 280	66 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	69 $\pm 10\%$	81 $\pm 10\%$
5,0	250	1,2 x 330	68 $\pm 10\%$	3 $\pm 10\%$	71 $\pm 10\%$	83 $\pm 10\%$
5,0	300	1,2 x 380	71 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	75 $\pm 10\%$	87 $\pm 10\%$
5,0	350	1,2 x 430	74 $\pm 10\%$	4 $\pm 10\%$	78 $\pm 10\%$	89 $\pm 10\%$

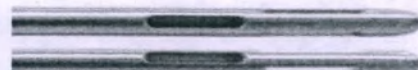
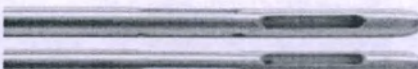
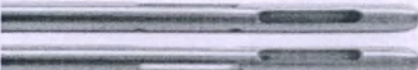
Таблица 11 Варианты исполнения канюли с коннектором для соединения типа Ric, назначение по части тела и методике функциональные характеристики.

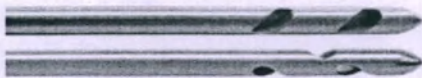
№	Вариант исполнения	Тип наконечника	Фото наконечника	Тип канюли	Назначение (часть тела)	Назначение (методика)
1.	Канюля для липосакции аспирационная с округлым расширенным концом, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1LaR		прямая	тело	диссекция
2.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
3.	Канюля для липосакции и липофилинга аспирационная с единственным овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
4.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

5.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
6.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
7.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
8.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1PC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
9.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и одним овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1PR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

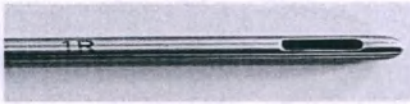
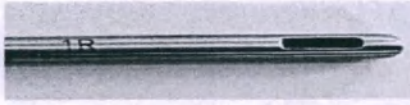
10.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FCC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
11.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя боковыми овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
12.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми прорезями на конце, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3FR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
13.	Канюля для липосакции аспирационная с уплощенным расширенным концом и одним овальным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2EchR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
14.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прямоугольными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2BqR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

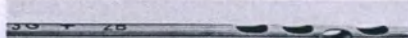
15.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
16.	Канюля для липосакции аспирационная с одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
17.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
18.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя боковыми и одним центральным отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
19.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3MeC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

20.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя сквозными прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3MeR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
21.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HRC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
22.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя оконечными отверстиями и одним центральным, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
23.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GRC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
24.	Канюля для липосакции аспирационная с одним оконечным отверстием и двумя центральными, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GRR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

25.	Канюля инфльтрационная с 8 мелкими отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3KR		прямая	лицо, шея, тело	инфльтрационная канюля для введения раствора
26.	Канюля для липосакции аспирационная с тремя оконечными прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	RizR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
27.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
28.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

29.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	PyC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
30.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя, одним центральным отверстием и четырьмя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
31.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	LeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
32.	Канюля для липосакции аспирационная с V-образным концом и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	ICR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

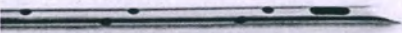
33.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 отверстиями и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1P+LeR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
34.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса и одним центральным отверстием, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1RC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
35.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
36.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2EC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
37.	Канюля для липосакции аспирационная со сквозным отверстием в виде петли, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	2ER		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

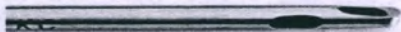
38.	Канюля для липосакции аспирационная с окончником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+1BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
39.	Канюля для липосакции аспирационная с окончником в виде конуса, двумя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+1BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
40.	Канюля для липосакции аспирационная с окончником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
41.	Канюля для липосакции аспирационная с окончником в виде конуса, тремя центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с	3G+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

	соединением Ric для шприцов объемом 60 мл					
42.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, четырем центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
43.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, четырем центральными отверстиями и двумя боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
44.	Канюля для липосакции аспирационная с окончанием в виде конуса, тремя центральными отверстиями и шестью боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3G+3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

45.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+1RC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
46.	Канюля для липосакции аспирационная с двумя прорезями по одной плоскости и двумя прорезями по бокам, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+1RR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
47.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+3GR+3GRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
48.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью прорезями по бокам и тремя отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3GR+3GR+3GRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

49.	Канюля для липосакции аспирационная с шестью сквозными прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3Me+3MeR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
50.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	4BC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
51.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 овальными отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	4BR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
52.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 боковыми прорезями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	5ALR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
53.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket", прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	BCKR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

54.	Канюля для липосакции аспирационная с концом типа "basket" и одним центральным отверстием, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	BTDR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
55.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым закрытым концом под 45°, одним центральным овальным отверстием и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CASR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
56.	Канюля для липосакции аспирационная с 4 отверстиями и 8 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	DVR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
57.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	KCC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

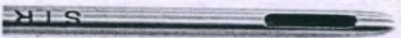
58.	Канюля для липосакции аспирационная с тупым зауженным концом и 2 овальными отверстиями с разных сторон, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	KCR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
59.	Канюля для липосакции аспирационная с расширенным концом и 5 круглыми отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	MRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
60.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P+PyC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
61.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и 5 овальными отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	P+PyR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
62.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением	Py+2BC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

	Ric для шприцов объемом 60 мл					
63.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 овальными отверстиями по одной плоскости и 4 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+2BR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
64.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+3GC		изогнутая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
65.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 6 боковыми прорезями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	Py+3GR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

66.	Канюля для липосакции аспирационная с 8 режущими отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
67.	Канюля для липосакции аспирационная с плоским концом в виде шпателя и овальным отверстием на конце, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SPR		прямая	лицо, шея, тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
68.	Канюля для липосакции аспирационная с 5 круглыми отверстиями по одной плоскости, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	THR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
69.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	1FC3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод
70.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3GC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумисцентный метод

71.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3G+3GR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
72.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3H+3HC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
73.	Канюля для липосакции аспирационная с 6 овальными отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3H+3HR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
74.	Канюля для липосакции аспирационная с 15 круглыми отверстиями, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HMFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
75.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и 3 овальными отверстиями на диаметральной противоположной поверхности, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	3HR+2RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

76.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CRHC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
77.	Канюля для липосакции аспирационная с 2 овальными отверстиями по одной плоскости и 1 боковой прорезью, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	CRHR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
78.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и усеченным концом, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	FFRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
79.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и уплощенным расширенным кончиком, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	FLP 1RR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

80.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, изогнутая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	STRC		изогнутая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
81.	Канюля для липосакции аспирационная с 1 овальным отверстием и зауженным кончиком, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	STRR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
82.	Канюля для липосакции аспирационная с 3 круглыми отверстиями и плоским концом в виде шпателя., прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	SFLER		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод
83.	Канюля для липосакции аспирационная с 7 отверстиями по диаметру, прямая, с соединением Ric для шприцов объемом 60 мл	MFR		прямая	тело	вакуумная аспирация, тумесцентный метод

10.3 Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в контакт с организмом пациента

При производстве канюли используются следующие материалы:

Материал	Идентификатор по CAS / CAS identification	Марка	Производитель, страна производства	Часть изделия (где используется)	Соотношение в используемой части изделия
Нержавеющая сталь	12597-68-1	INOX AISI 304	Aperam Inox Serviços Brasil Ltda, Бразилия,	Стержень канюли	100%
Нержавеющая сталь	12597-68-1	INOX AISI 304	SPINOX, Бразилия	Мандрен	100%
Алюминий	7429-90-5	СПЛАВ 6351 T6	KENTUCKY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Бразилия	Рукоятка	100%

11 Изделия производства Richter Ltda, предусмотренных для использования с канюлей:

1. Фиксаторы предназначены для контроля перемещения поршня шприца.

Выполнены из нержавеющей стали марки INOX AISI 304 - 100%. Представлены 4мя вариантами исполнения для шприцов объемом 10, 20 и 60 мл:

- Фиксатор для шприца объемом 10 мл, Артикул R-421-10, габаритные размеры: длина $82 \pm 0,3$ мм, ширина $8,5 \pm 0,3$ мм, масса, $4 \pm 0,5$ г.
- Фиксатор для шприца объемом 20 мл, Артикул R-422-20, габаритные размеры: длина $86 \pm 0,3$ мм, ширина $8,5 \pm 0,3$ мм, масса, $5 \pm 0,5$ г.
- Фиксатор для шприца объемом 60 мл, Артикул R-425-60, габаритные размеры: длина $131 \pm 0,3$ мм, ширина $12 \pm 0,3$ мм, масса, $28 \pm 0,5$ г.
- Фиксатор для шприца объемом 60 мл новая модель, Артикул R-425-60N, габаритные размеры: длина $131 \pm 1,0$ мм, ширина $13,5 \pm 1,0$ мм, масса $18 \pm 0,5$ г.

Способ применения: вставить фиксатор в поршень шприца, прижать выступающую часть, чтобы задвинуть поршень с фиксатором в цилиндр. См. рисунок 1

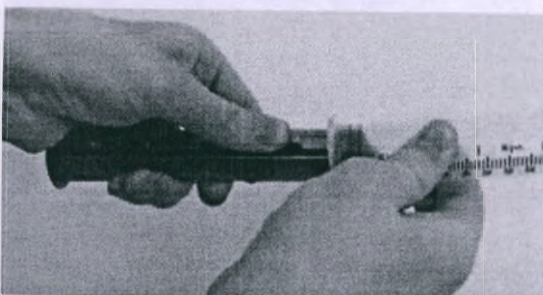
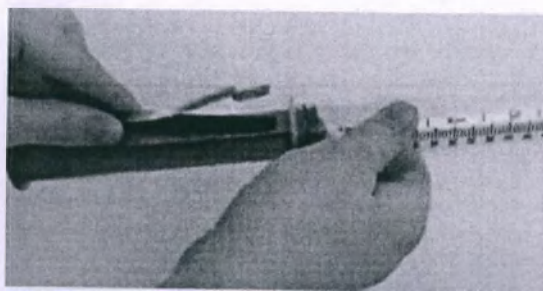


Рисунок 1. Схема установки фиксатора для шприца

2. Адаптеры предназначены для герметичного соединения частей аспирационной системы, оснащенных разными коннекторами. Адаптеры выполнены из алюминия 6351 Т6. Выпускается четыре вида адаптеров:
 - Адаптер для соединения канюли с коннектором для катетерного шприца со шлангом аспирационной системы, Артикул R-1201-АС, размеры: длина адаптера $180,0 \pm 0,5$ мм; конус катетерного коннектора диаметр от $7,0 \pm 0,3$ мм до $10,0 \pm 0,3$ мм, высота конуса $44 \pm 0,3$ мм, ширина коннектора для соединения со шлангом аспирационной системы $10,5 \pm 0,3$ мм, длина коннектора $25,5 \pm 0,5$ мм, масса адаптера $92 \pm 0,5$ г.

Способ применения: Насадить канюлю с коннектором для катетерного шприца с одной стороны, насадить шланг аспирационной системы с другой стороны. См. рисунок 2





Рисунок 2. Схема установки адаптера для соединения канюли с коннектором для катетерного шприца со шлангом аспирационной системы, Артикул R-1201-AC

- Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock с катетерным шприцом, Артикул R-1202-1D2, размеры: длина адаптера $77,5 \pm 0,5$ мм; диаметр внешней части коннектора Luer Lock от $10,0 \pm 0,3$ мм, диаметр внутренней трубки коннектора $4,0 \pm 0,3$ мм, масса, $48 \pm 0,5$ г.

Способ применения: Вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с одной стороны, вставить катетерный шприц с другой стороны. См. рисунок 3

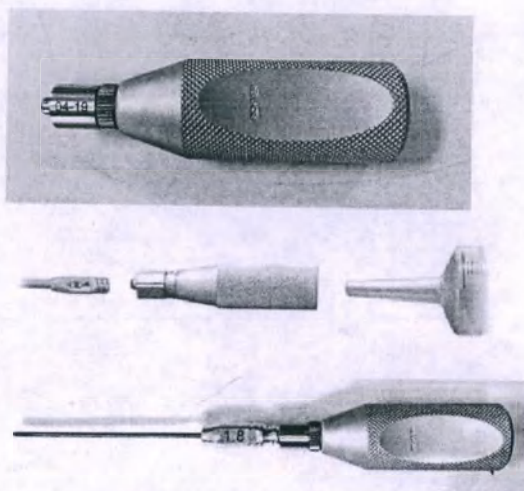


Рисунок 3. Схема установки адаптера для соединения канюли с коннектором Luer Lock с катетерным шприцом, Артикул R-1202-1D2

- Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шлангом аспирационной системы, Артикул R-1203, размеры: длина адаптера $167,5 \pm 0,5$ мм; диаметр внешней части коннектора Luer Lock от $10,0 \pm 0,3$ мм, диаметр внутренней трубки коннектора $4,0 \pm 0,3$ мм, ширина коннектора для соединения со шлангом аспирационной системы $10,5 \pm 0,3$ мм, длина коннектора $25,5 \pm 0,5$ мм, масса адаптера $113 \pm 0,5$ г.

Способ применения: Вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с одной стороны, насадить шланг аспирационной системы с другой стороны. См. рисунок 4

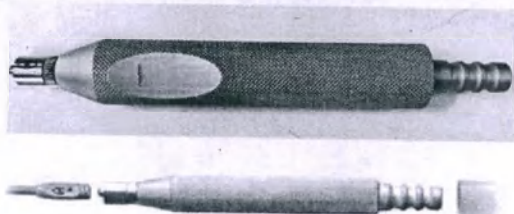




Рисунок 4. Схема установки адаптера для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шлангом аспирационной системы, Артикул R-1203

- Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шприцом с коннектором Luer Lock, Артикул R-1204, размеры: длина адаптера $175,0 \pm 0,5$ мм; диаметр внешней части коннектора Luer Lock от $10,0 \pm 0,3$ мм, диаметр внутренней трубки коннектора $4,0 \pm 0,3$ мм, коннектор с другой стороны гибридный, ширина коннектора для соединения со шлангом аспирационной системы $10,5 \pm 0,3$ мм, длина коннектора $25,5 \pm 0,5$ мм, коннектор для соединения со шприцем Luer Lock, внешним диаметром $7,4 \pm 0,3$ мм, длиной $8,0 \pm 0,3$ мм, масса адаптера $120 \pm 0,5$ г.

Способ применения: Вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с одной стороны, вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с другой стороны. См. рисунок 5

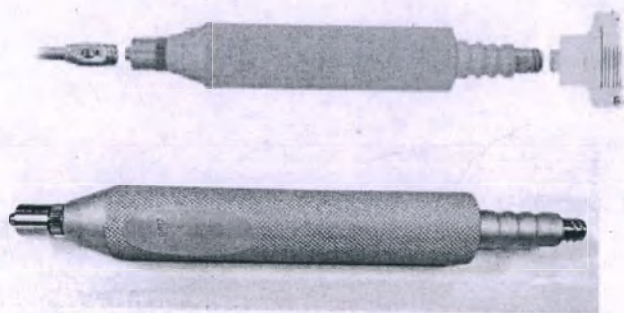


Рисунок 5. Схема установки адаптера соединения канюли с коннектором Luer Lock со шприцом с коннектором Luer Lock, Артикул R-1204

3. Трансферы. Трансферы предназначены для перемещения жировой ткани между двумя шприцами для превращения в гомогенную эмульсию жирового трансплантата. Особенностью трансфера служит наличие суженной части трубки внутренним диаметром до 1,2 мм, где при прохождении жировой ткани под давлением шприца происходит эмульгация. Выпускается три варианта трансферов:
 - Трансфер со шприца Luer Lock на шприц Luer Lock Артикул R-110, габаритные размеры: длина $50,0 \pm 0,3$ мм, ширина $8,0 \pm 0,3$ мм масса $6 \pm 0,5$ г.
- Способ применения: Вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с одной стороны, вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с другой стороны



Рисунок 6. Трансфер со шприца Luer Lock на шприц Luer Lock в рабочей позиции

- Трансфер со шприца Luer Lock на катетерный шприц, Артикул R-1162, габаритные размеры: длина $100,0 \pm 0,1$ мм, ширина $23,0 \pm 0,3$ мм, масса $49 \pm 0,5$ г.

Способ применения: Вкрутить шприц с Luer Lock коннектором с одной стороны, вставить катетерный шприц с другой стороны



Рисунок 7. Трансфер со шприца Luer Lock на катетерный шприц в рабочей позиции

- Трансфер с катетерного шприца на катетерный шприц, Артикул R-1160, габаритные размеры: длина $100,0 \pm 0,1$ мм, ширина $23,0 \pm 0,3$ мм, масса $79 \pm 0,5$ г. Способ применения: Вставить катетерный шприц с одной стороны, вставить катетерный шприц с другой стороны



Рисунок 8. Трансфер с катетерного шприца на катетерный шприц в рабочей позиции.

4. Подставки предназначены для размещения шприцов, наполненных жировым имплантатом. Конструкция подставок предусматривает возможность установки до трех шприцов с коннектором Luer Lock или до трех шприцов катетерного типа. Подставка выполнена из нержавеющей стали марки INOX AISI 304 - 100%. Подставки выпускают в двух вариантах:
 - Подставка для трех шприцов с коннектором Luer Lock, Артикул R-425-20, габаритные размеры: длина $110 \pm 0,3$ мм, ширина $50 \pm 0,3$ мм, толщина $3 \pm 0,3$ мм, масса $140 \pm 0,5$ г. Способ применения: Вкрутить шприц, наполненный жировым имплантатом, с Luer Lock коннектором

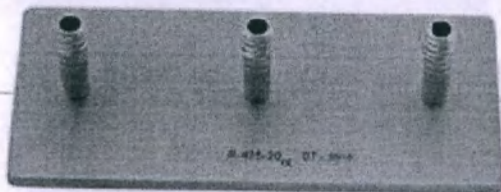


Рисунок 9. Подставка для трех шприцов с коннектором Luer Lock, Артикул R-425-20

- Подставка для трех катетерных шприцов, Артикул R-426-60, габаритные размеры: длина $150,0 \pm 0,3$ мм, ширина $50,0 \pm 0,3$ мм, толщина $5,0 \pm 0,3$ мм, расстояние между держателями шприцев $75,00 \pm 0,3$ мм, масса, $424 \pm 0,5$ г. Способ применения: Вставить катетерный шприц, наполненный жировым имплантатом

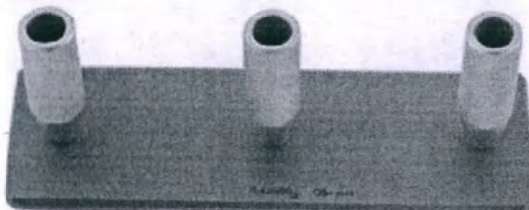


Рисунок 10. Подставка для трех катетерных шприцов, Артикул R-426-60

12 Медицинские изделия необходимые для применения с канюлей:

- Шприц типа Luer Lock объемом 10 или 20 мл, разрешенный для применения на территории РФ в установленном порядке.
- Шприц катетерного типа объемом 50 или 60 мл, разрешенный для применения на территории РФ в установленном порядке.
- Отсасыватель хирургический, разрешенные для применения на территории РФ в установленном порядке, со следующими техническими характеристиками:
 - производительность не менее: 15 л/мин;
 - максимальное отрицательное разряжение: не более 0,075 МПа;
 - диапазон отрицательного давления: 20-75 кПа;
 - трубка для отсасывателя с внутренним диаметром до 9,5 мм.

13 Указания по эксплуатации

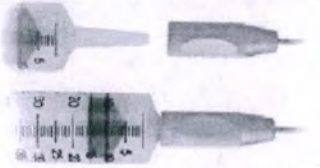
Выбор канюли производится оперирующим хирургом исходя из плана операции и индивидуальных особенностей пациента.

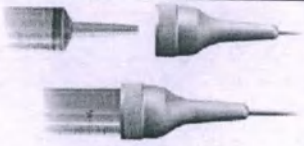
13.2 Установка медицинского изделия

Канюля герметично соединяется со шприцом или аспирационной системой для создания вакуума при липосакции и избыточного давления при инфильтрации и липофилинге.

Установка медицинского изделия зависит от выбранного типа соединения. В таблице 13 указано описание процедуры присоединения для каждого типа соединения:

Таблица 13

Тип соединения	Описание процедуры присоединения	Изображение
Коннектор типа Luer Lock для соединения со шприцами 10 мл, 20 мл, имеющими Luer Lock коннектор;	Вставить рукоятку канюли в шланг аспирационной системы	
Коннектор для соединения со шприцом катетерного типа;	Насадить рукоятку канюли на шприц	

Коннектор типа сабо для соединения со шлангом аспирационной системы.	Накрутить рукоятку канюли на резьбу шприца	
Коннектор типа Ric для шприцов объемом 60 мл	Насадить рукоятку канюли на шприц	

13.3 Применение медицинского изделия

Аспирацию жира осуществляют через разрезы кожи длиной несколько мм, размещенные симметрично, преимущественно в областях естественных складок, а также в местах, максимально скрываемых одеждой.

1. Разрез кожи должен располагаться таким образом, чтобы конец канюли мог достигать всех точек обрабатываемой зоны.
2. Движения канюли должны быть направлены параллельно коже, что позволяет избежать повреждения мышечно-апоневротического каркаса.
3. Для более эффективного удаления жировой ткани каждую зону необходимо обрабатывать из двух разрезов в двух взаимно перекрещивающихся направлениях. Обработка относительно небольших жировых «ловушек» может осуществляться из одного разреза.

Липосакция предусматривает следующие этапы:

1. Нанесение разметки контуров операционной области.
2. Дезинфекция спреем в положении стоя.
3. Повторная дезинфекция операционного поля после размещения пациента на операционном столе.
4. Инъекция местного анестетика в области разрезов (лучше всего тонкой инфилтративной канюлей и тумесцентным раствором).
5. Разрезы в операционной области.
6. Инфилтрация тумесцентного раствора.
7. Расширение разрезов ранорасширителем и введение троакара при помощи аппликатора.
8. При наступлении эффекта «отбеливания» немедленное начало операции

У пациентов с хорошей эластичностью кожи при относительно небольшом ее послеоперационном расслаблении основную часть жировой «ловушки» целесообразно

обрабатывать канюлями диаметром 4-6 мм. Удалять жир в переходных зонах «ловушек», а также в местах с небольшой толщиной жировой ткани (в том числе при локально-диффузных формах ожирения) предпочтительно с использованием канюль меньшего диаметра 3,5—2,5 мм).

При обработке жировых «ловушек» жировую ткань удаляют на глубине не менее 0,5—1 см, что позволяет в максимальной степени сохранить кровоснабжение кожи. Для этого отверстие канюли должно быть направлено в сторону от поверхности кожи.

Обработку каждой зоны следует проводить до того момента, когда экстракция жировой ткани резко замедлится (практически прекратится), а цвет аспирационного содержимого изменится за счет содержания большего количества крови. Объем хирургической обработки крупных жировых «ловушек» должен быть ограничен для предупреждения последующего отвисания кожи. При значительном снижении эластичности кожи, наличии полос растяжения, а также мелкобугристого контура необходима дополнительная экстракция жировой ткани в субдермальном слое с помощью канюли диаметром не более 2 мм.

Липосакцию на лице выполняют канюлями среднего и малого диаметра (до 2,5 мм). При этом отверстие канюли может быть обращено к коже, что обусловлено поверхностным расположением жировых отложений при чрезвычайно развитой подкожной капиллярной системе.

9. Операция заканчивается в момент достижения желаемого результата.

10. Операция заканчивается наложением косметических швов без дренирования, закрытием ран бактерицидными наклейками и надеванием компрессионной одежды, осуществляющей давление до 30—40 мм рт. ст.

Липофилинг предусматривает следующие этапы:

1. Предоперационное обследование пациента.
 - Стандартное общеклиническое и лабораторное обследование перед плановой хирургической операцией под местным или общим обезболиванием.
 - Консультативный осмотр терапевта (по показаниям).
 - Консультативное обследование профильных специалистов при наличии сопутствующей патологии (по показаниям).
2. Забор жировой ткани
3. Обработка жирового трансплантата

Липоаспират, полученный путем липосакции, содержит фрагменты жировой ткани, инфильтрационный раствор, компоненты крови, свободные триглицериды. С целью получения трансплантата с определенными характеристиками липоаспират может быть подвергнут различным методам обработки: отстаивание, фильтрация, центрифугирование, промывание, обогащение.

4. Инъекционная аутотрансплантация жировой ткани

4.1 Общие принципы структурной инъекционной аутотрансплантации жировой ткани.

Структурная аутотрансплантация преследует цель создания объема жизнеспособной жировой ткани в реципиентной зоне. Приживание жирового трансплантата происходит за счет его питания от реципиентных тканей с последующей его реваскуляризацией. Поэтому инъекционное введение жировой ткани должно производиться таким образом, чтобы трансплантат был равномерно распределен в реципиентной зоне. Другой принципиально важный принцип заключается в том, что объем трансплантируемой ткани не должен превышать емкость реципиентной зоны

4.2 Техника инъекционного введения жирового аутотрансплантата.

Оптимальным для эффективного приживания считается размер липотрансплантата не более 2 мм в диаметре. Следует избегать его болтосное введение (инъекция большого объема при неподвижной канюле), а также попадание больших количеств жировой ткани в полости, что может привести к некрозу трансплантата. Технический прием, позволяющий достичь реализации данных принципов, заключается во введении липотрансплантата при постоянном движении канюли. За каждый проход равномерно вводится небольшое количество жирового трансплантата, соответствующего размерам создаваемого канюлей туннеля. В пределах реципиентной зоны трансплантат распределяется за счет множества туннелей (от нескольких десятков до нескольких сотен), сделанных из двух и более входных отверстий с взаимопересекающимися векторами введения. В процессе инфильтрации следует избегать чрезмерного давления на поршень шприца, что может приводить к разрушению адипоцитов. Выбор параметров канюли для введения зависит от особенностей реципиентной зоны. Диаметр как правило составляет от 0,8 до 2,0 мм. Для липофилинга ягодиц рекомендовано использовать канюли большего диаметра (4,0 мм) с целью снижения риска перфорации сосудов.

14 Указания по дезинфекции и стерилизации

Канюли и изделия компании Richter Ltda, применяемые совместно с канюлями, поставляются нестерильными. Перед каждым применением, включая первое применение, их нужно подвергнуть циклу обработки: предварительная очистка, дезинфекция, стерилизация. Обработка перед первым применением проводится после удаления заводской упаковки.

Для очистки, дезинфекции и стерилизации инструментов следует применять только рекомендованные процедуры, оборудование и приборы.

14.2 Предварительная очистка и дезинфекция

Перед первым применением новые инструменты до стерилизации необходимо обработать по нижеописанной процедуре.

Разборные инструменты необходимо разобрать на части и обработать отдельно.

1. Поместите инструмент в дистиллированную или деминерализованную воду на 15-20 минут для удаления излишков загрязнений сразу после операции.
2. Приготовьте раствор мягкого моющего средства, дезинфицирующего средства, или ферментный раствор (например, АСТРАДЕЗИМ-ЭНДО), следуя инструкциям на этикетке производителя (далее очищающий раствор). Для очистки и дезинфекции используйте средства, разрешенные для применения в установленном порядке.
3. Промойте трубку канюли и внутренние полости многоразовых изделий, используемых с канюлей, несколько раз очищающим раствором при помощи шприца, чтобы полностью заполнить канал раствором. При обработке ферментным раствором после промывки шприцом оставьте инструмент погруженным в раствор на три минуты.

5. Для внутренней очистки канюли используйте мандрен:

Поместите мандрен во внутреннюю часть канюли, работая по всей ее длине, натирая, чтобы удалить остатки органического материала с внутренних стенок и удалить их на другом конце, по возможности. Возвратно-поступательные движения помогут удалить остатки без повреждения инструмента.

После каждого введения промывайте мандрен, чтобы удалить видимые остатки перед повторным введением.

Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока на мандрене не останется никаких видимых остатков.

6. Внешние поверхности инструмента обработайте очищающим раствором при помощи щетки. Используйте щетки с мягкими, натуральными или нейлоновыми щетинками для очистки мелких деталей. НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ЧИСТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ МОЧАЛКУ.

7. Тщательно промойте инструмент проточной водой хорошего качества (предпочтительнее использовать дистиллированную воду двойной очистки). Проверьте на данном этапе эффективность очистки.

8. В дополнение на этом этапе очистки можно поместить канюлю в ультразвуковой очиститель, разрешенный для применения в установленном порядке, в соответствии с инструкцией производителя очистителя. После обработки в ультразвуковом очистителе тщательно промойте инструмент проточной водой хорошего качества (предпочтительнее использовать дистиллированную воду двойной очистки).

9. Очень хорошо просушите инструменты; для этой процедуры можно использовать больничный сжатый воздух. НИКОГДА НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ СУШИТЬСЯ НА ВОЗДУХЕ.

10. Проведите тщательный осмотр всех инструментов после их очистки или очистки/дезинфекции на предмет наличия признаков коррозии, повреждений поверхности, сколов и загрязнений. При осмотре инструментов необходимо уделять особое внимание ручкам инструментов, областям соединения и глухим отверстиям. Для проведения максимально качественного осмотра вам могут понадобиться увеличительное стекло и источник прямого света. Инструменты с нечитаемыми маркировочными знаками также должны быть заменены.

Загрязненные инструменты необходимо повторно очистить и продезинфицировать. Поврежденные, изношенные инструменты, а также инструменты с признаками коррозии не должны находиться вместе с неповрежденными инструментами во избежание контактной коррозии и подлежат утилизации.

11. Чистый инструмент без повреждений, сколов и признаков коррозии поместите в пакет для стерилизации.

14.3 Стерилизация

Для стерилизации могут применяться только перечисленные ниже методы. Другие методы стерилизации не допускаются.

Методы стерилизации:

— физическая - автоклавирувание

Методы по предварительной очистке, дезинфекции между применениями

ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

Это нейтральные моющие средства, не вызывающие раздражения, которые содержат в своем составе химические вещества, называемые ферментами, поверхностно-активными веществами и солибилизаторами, которые обладают способностью разлагать органические вещества (гной, фекалии, кровь, жир ...), присутствующие в изделиях, за короткое время и не причиняя вреда продуктам, изделиям и окружающей среде.

Ферменты в ферментативном моющем средстве в основном бывают трех типов:

- протеазы: расщепляют белки;
- амилазы: расщепляют полисахариды;
- липазы: расщепляют жиры.

Ферментные моющие средства — это нейтральные моющие средства, содержащие химические вещества, называемые ферментами, которые обладают способностью разлагать органические вещества, не вызывая повреждения продуктов.

- Концентрация: 2мл раствора ферментативного моющего средства на литр воды (2мл/л)
- Вода: pH от 6,5 до 8,5
- Жесткость воды: 150 мг/л
- Проводимость воды: 1000 мкСм/см
- Время погружения: 5 минут
- Окончательное полоскание: обильное количество воды

Внимание: Использование ионных веществ (кислотных или щелочных) для чистки инструментов может привести к ухудшению их функциональности в результате окисления или химического износа. Никогда не используйте натрия гипохлорит (отбеливатель) на инструментах, так как этот продукт является основным агентом, вызывающим окисление материалов из нержавеющей стали.

АБРАЗИВНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ

Это высокоионные абразивные вещества с высоким содержанием хлоридов, поскольку моющие свойства этих растворов обусловлены молекулярной структурой, в которой органический радикал связан с ионами хлора. Они действуют, возвращая блеск инструментам, удаляя ржавчину, накипь, пятна окисления, то есть возвращая инструментам внешний вид новых. Эти продукты, хотя они и могут вызвать окисление, иногда

необходимы. Чтобы свести к минимуму вредное действие этих продуктов, необходимо строго следовать инструкциям по применению, предоставленным производителем.

ОЧИСТКА

Чистка заключается в промывании в растворе моющего средства с подогретой водой инструментов, непосредственно после их использования. Моющее средство должно использоваться в концентрации и в течение времени, указанных производителем. Температура воды не должна превышать 60°C, так как выше этой температуры происходит свертывание белков, содержащихся в крови, выделениях и остатках тканей, что затрудняет процесс их удаления. Основной целью этой операции является удаление органических остатков (кровь, гной, жир), химических веществ (перекись кислорода, спирт, эфир, йод) и других выделений. Независимо от применяемого процесса очистки, его следует проводить как можно раньше, поскольку если данный процесс затягивается, то остатки с инструментов удаляются сложнее. Все новые инструменты, которые никогда не были использованы, должны быть промыты и проверены, прежде чем они будут подвергнуты стерилизации.

Процесс очистки может быть осуществлен тремя способами:

- ручная очистка;
- ультразвуковая очистка;
- очистка мойкой-дезинфектором (автоматическая очистка).

Внимание: В каждом процессе очистки (новых или бывших в употреблении инструментов) необходимо соблюдать рекомендации по использованию воды, моющих средств и средств для удаления накипи.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЦЕССЕ ОЧИСТКИ

- **разделение инструментов.** Инструменты должны быть разделены по степени чувствительности к видам и способам очистки с целью их сохранения в дополнение к предотвращению несчастных случаев. Чувствительные приборы необходимо промывать отдельно. Легкие инструменты должны быть помещены в корыто поверх тяжелых. Разделение по видам также осуществляется с целью облегчения очистки.

- **обработка приборов.** Обработывают небольшое количество материала за один раз, обеспечивая бережную обработку и избегая ненужного давления.

- **открытые шарнирные инструменты.** Ножницы, пинцеты, иглодержатели, то есть инструменты с шарнирами, должны располагаться в открытом положении. Съемные части инструмента необходимо очищать отдельно.

- **стандартизация процедур очистки.** Процедуры очистки должны быть стандартизированы, чтобы гарантировать, что этот процесс выполняется одинаково, сокращая время, повреждение инструментов и профессиональное воздействие, в дополнение к гарантии качества процесса.

РУЧНАЯ ОЧИСТКА

Процедуры очистки должны проводиться с использованием СИЗ (Средства индивидуальной защиты - защитные очки, маска, шапочка, ботинки, непромокаемый фартук с длинными рукавами и резиновые перчатки). Инструменты, которые имеют критические зоны очистки и к которым трудно получить доступ, могут содержать органические ткани, выделения или другие вещества, что делает невозможным их

эффективное удаление. Инструменты чистятся щеткой по отдельности, по частям, под теплой проточной водой с использованием нейтрального мыла или ферментативного моющего средства. Чистить зубчатые части щеткой следует по зубчатой линии. Вы также должны тщательно очистить стыки и стойку, так как эти места склонны к накоплению загрязнений. Используемые щетки должны иметь мягкую щетину (нейлон), чтобы сохранить физическую целостность инструмента. Для чистки инструментов никогда не следует использовать абразивные материалы, такие как стальные соломинки или губки, поскольку они не только оставляют следы и вызывают микротрещины на инструментах, но и вызывают удаление пассивной защитной пленки с металлической подложки, способствуя появлению коррозии.

Внимание: Никогда не используйте абразивные чистящие средства и средства, такие как стальная вата или губки, чтобы не повредить инструменты.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЧИСТКА

В процессе ультразвуковой очистки происходят микровзрывы молекул воздуха, вытесняющие грязь с поверхностей, контактирующих с чистящим раствором. Чтобы гарантировать качество, инструменты должны быть подвергнуты предварительной очистке, удаляющей крупные остатки грязи, в основном в зазубренных частях и соединениях, предотвращая неэффективность или неэффективность процесса. Каждое изделие должно соприкасаться с чистящим раствором, включая отверстия и каналы. Обычно для очистки инструментов достаточно 3-5 минут погружения с частотой от 25 до 40 кГц. Высокая концентрация остатков в ультразвуковом резервуаре снижает эффективность очистки. Еще один факт, на который следует обратить особое внимание, связан с используемым моющим средством, поскольку оно должно иметь нейтральный pH и производить как можно меньше пены. Чувствительные инструменты необходимо размещать осторожно, избегая соприкосновения друг с другом, так как вибрация может привести к преждевременному износу.

ОЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ МОЙКИ-ТЕРМОДЕЗИНФЕКТОРА

Процессы автоматической очистки выполняются специальным оборудованием, которое выполняет различные этапы процесса очистки хирургического инструмента, такие как предварительная промывка, моющее средство, промывка, дезинфекция, промывка и сушка, гарантируя стандартизированный процесс, в дополнение к снижению воздействия на специалистов инфекционных агентов или загрязняющих веществ. Инструменты, подлежащие очистке, должны быть разделены по весу, размеру, типу загрязнения, помещая их в соответствующие корзины. Загрузка камеры корзинами и выбор цикла очистки зависят от степени загрязнения инструментов и должны соответствовать спецификациям производителя и стандартам учреждения.

ОПОЛАСКИВАНИЕ

После полной очистки инструментов с помощью ручной или ультразвуковой чистки необходимо провести ополаскивание для полного удаления остатков пены, моющего средства. Для более эффективного промывания шарнирных инструментов, их следует открывать и закрывать несколько раз во время этого процесса. Для облегчения сушки рекомендуется использовать воду DDD при температуре от 40 до 60°C.

СУШКА

После промывки инструменты необходимо полностью высушить мягкой впитывающей хлопчатобумажной тканью или под струей сжатого воздуха. Следует избегать высыхания

инструментов «естественным образом», так как в этом случае элементы состава воды могут скапливаться на поверхности инструмента. Что касается шарнирных инструментов, особое внимание следует уделять шарниру, стремясь удалить всю воду из его внутренней части.

Внимание: Никогда не позволяйте инструментам высыхать «естественным образом» во избежание появления пятен ржавчины и коррозии.

ПРОВЕРКА

После очистки и перед стерилизацией каждый предмет должен быть тщательно осмотрен индивидуально.

- Грязные материалы: отправьте их на новый процесс очистки;
- Поврежденные материалы: отправьте их на ремонт в службу технической поддержки, рекомендованную производителем;
- Материалы со следами коррозии: отправьте их в службу технической помощи, чтобы предотвратить распространение процесса коррозии на другие инструменты.

Материалы, которые во время проверки не представляют идеальные условия использования, должны быть отправлены на процесс восстановления.

ВАЛИДИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Для стерилизации физическим методом поместите корзины с инструментами в автоклав (паровой стерилизатор) и выдержите при температуре от 121°C до 132°C [250-270°F] 30 минут. Инструмент считается стерильным при сохранении целостности упаковки.

Примеры параметров паровой стерилизации			Примеры общего времени воздействия	
Тип автоклава	Температура	Время воздействия	Температура	Время цикла
Гравитационный	121 – 123 °C 132 – 135 °C	В зависимости от рекомендаций производителя	121 - 123 °C 132 – 135 °C	15 - 30 мин / 10 - 25 мин
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВАКУУМИРОВАНИЕ	132 – 135 °C 141 – 144 °C	В зависимости от рекомендаций производителя	132 – 135 °C	3 - 4 мин
Фракционированный вакуум	121 – 123 °C 132 – 135 °C 141 – 144 °C	В зависимости от рекомендаций производителя	121 – 123 °C 132 – 135 °C	20 мин / 3 - 4 мин

Ограничения по времени и условиям хранения до повторного использования

а) ограничение по времени

Шесть месяцев

б) Ограничения по условиям хранения

Ограничения по условиям хранения перед повторным использованием зависят от соблюдения надлежащих условий хранения

- Влажность от 30 до 60% и температура до 25 градусов Цельсия
- Контролируется 24 часа в сутки/7 дней в неделю,
- Упаковка должна быть сухая и неповреждена.
- Регулярно обслуживаемый автоклав,

Методы упаковки

Инструменты должны быть подготовлены и упакованы в пакеты с устойчивыми свойствами, предохраняющие изделия.

Инструмент можно стерилизовать, используя следующую упаковку:

- Хирургическая бумажная упаковка с пропиленовыми этикетками с ламинированной полиэфирной/ /полипропиленовой пленкой, с герметизирующим запечатывающим контактом.
- Упаковочный материал SMS (CMC) (Спанбонд/Мелтблаун) для стерилизации – 100% полипропилен. Обладает высокими барьерными свойствами против микроорганизмов, совместим со всеми газовыми и паровыми процессами, обладает высокой устойчивостью к разрывам и проколам.

Методы

- Проводите манипуляции с как можно меньшим количеством стерильных упаковок одновременно.
- Храните в ящиках, на закрытых полках или в пластиковых коробках.
- Не перегружайте предметами одну упаковку, чтобы не повредить другую.
- Защищайте кончики инструментов
- Введите данные о стерилизации и о сроке её истечения

Количество возможных циклов стерилизации - 6.300 циклов

15 Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия; Медицинское изделие не требует технического обслуживания и не подлежит ремонту, при наличии механических повреждений подлежит утилизации.

16 Маркировка

Пояснения по используемым в маркировке символам:

- Символ , надпись Richter в овале – товарный знак производителя.
- Код партии включает в себя месяц и год производства.

16.2 Маркировка изделия

Идентификационная информация на канюлю наносится методом гравировки.

На свободном конце канюли имеется гравировка с указанием типа наконечника (численно-буквенное обозначение из столбца «Тип наконечника» таблица 1, без последней буквы)

На канюле с коннектором типа Luer Lock нанесена следующая информация:

— на стержне: с одной стороны код партии, с другой стороны: длина канюли в мм и знак «СЕ». (См. рис. 11)

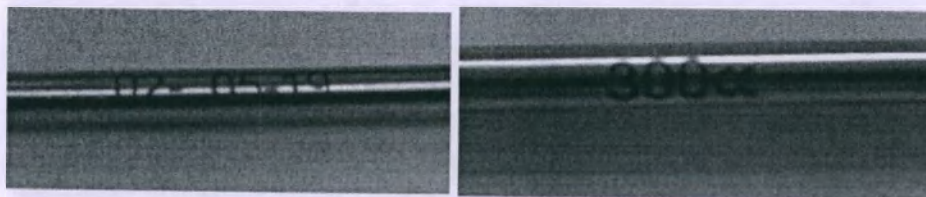


Рисунок 11. Маркировка на полном стержне канюли с коннектором Luer Lock

— на рукоятке: надпись «Richter» с одной стороны, с другой стороны- диаметр в мм. (См. рис. 12)

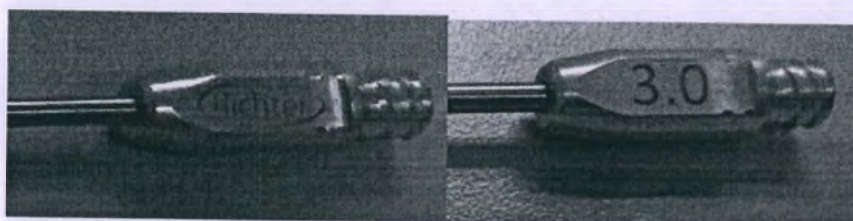


Рисунок 12. Маркировка на рукоятке канюли с коннектором Luer Lock

На канюле с коннектором катетерного типа нанесена следующая информация:

— на стержне: код партии с одной стороны, с другой стороны длина канюли в мм и знак «СЕ». (См. рис. 13)

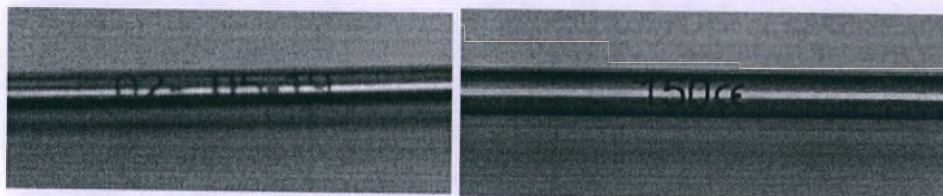


Рисунок 13. Маркировка на полном стержне канюли с коннектором катетерного типа

— на рукоятке: надпись «Richter» и диаметр в мм. (См. рис. 14)



Рисунок 14. Маркировка на рукоятке канюли с коннектором катетерного типа

Идентификационная информация, нанесенная на канюли с соединением со шлангом аспирационной системы – Cabo:

- на стержне: код партии с одной стороны, длина канюли в мм, знак «СЕ с другой стороны. (См. рис. 15)

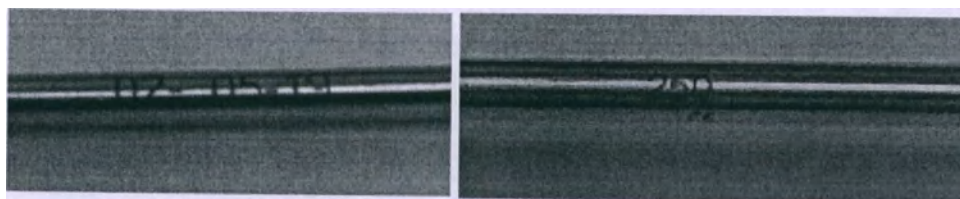


Рисунок 15. Маркировка на полom стержне канюли с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo

- на рукоятке: надпись «Richter» и диаметр в мм. (См. рис. 16)

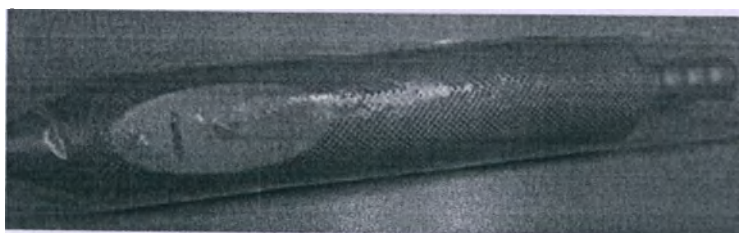


Рисунок 16. Маркировка на рукоятке канюли с коннектором для соединения со шлангом аспирационной системы, Cabo

Идентификационная информация, нанесенная на канюли с соединением типа Ric для шприцов объемом 60 мл:

- на стержне: код партии с одной стороны, длина канюли в мм, знак «СЕ», диаметр в мм с другой стороны. (См. рис. 17)

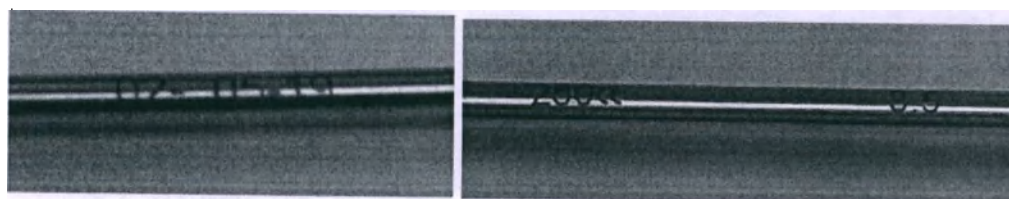


Рисунок 17. Маркировка на полom стержне канюли с соединением типа Ric

На адаптерах имеется гравировка в виде буквы «R» с одной стороны, и код партии с другой стороны. (См. рис. 18)

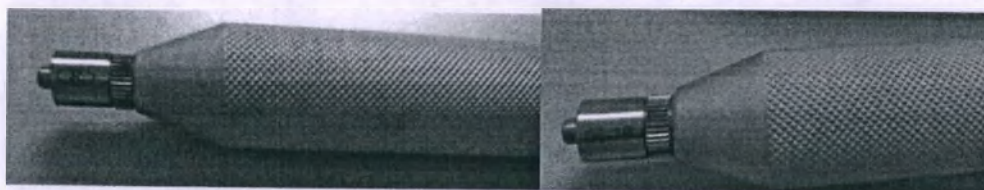


Рисунок 18. Маркировка на адаптере

На фиксаторы для шприцев наносятся: каталожный номер, знак «СЕ», код партии. (См. рис. 19)

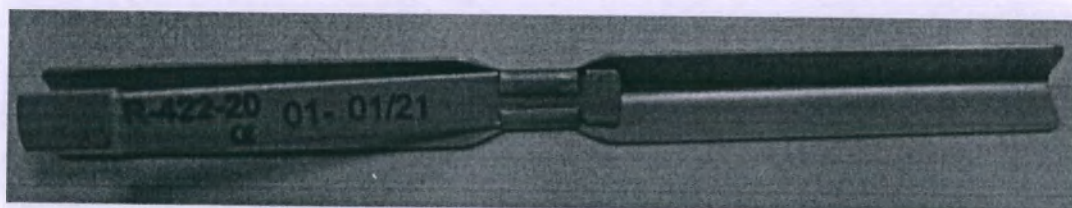


Рисунок 19. Маркировка на фиксаторе

На трансферы наносятся: каталожный номер и код партии.

На подставки наносятся: каталожный номер, знак «СЕ», код партии. (См. рис. 20)

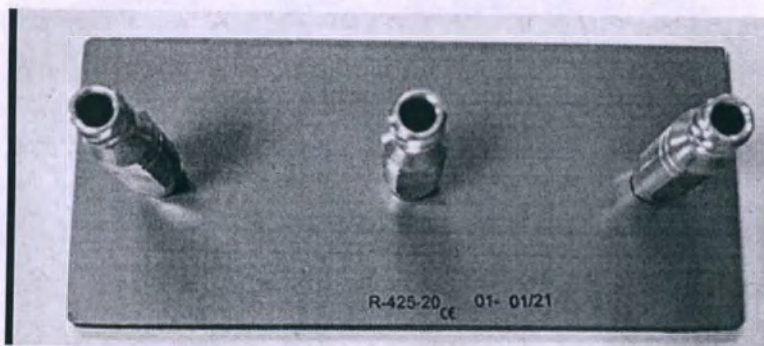


Рисунок 20. Маркировка на подставке для трех шприцов Luer Lock

17 Комплектность

Канюля	1 шт
Мандрен	1 шт
Первичная упаковка	1 шт
Инструкция по применению	1 шт
Фиксатор для шприца объемом 10 мл	1 шт.(при необходимости)
Фиксатор для шприца объемом 20 мл	1 шт.(при необходимости)
Фиксатор для шприца объемом 60 мл	1 шт.(при необходимости)
Фиксатор для шприца объемом 60 мл новая модель	1 шт.(при необходимости)
Трансфер со шприца Luer Lock на шприц luer lock	1 шт.(при необходимости)
Трансфер со шприца Luer Lock на катетерный шприц	1 шт.(при необходимости)
Трансфер с катетерного шприца на катетерный шприц	1 шт.(при необходимости)

Адаптер для соединения канюли с коннектором для катетерного шприца со шлангом аспирационной системы	1 шт.(при необходимости)
Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock с катетерным шприцом	1 шт.(при необходимости)
Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шлангом аспирационной системы	1 шт.(при необходимости)
Адаптер для соединения канюли с коннектором Luer Lock со шприцом с коннектором Luer Lock	1 шт.(при необходимости)
Подставка для трех шприцов с коннектором Luer Lock	1 шт.(при необходимости)
Подставка для трех катетерных шприцов	1 шт.(при необходимости)

18 Упаковка

Первичная упаковка состоит из ламинированного ПВХ зеленого цвета

Транспортная упаковка – ящик из гофрированного картона, обтянутый стрейч-пленкой из полипропилена.

19 Требования безопасности

Медицинское изделие многоразового использования должна применяться только квалифицированным врачом-хирургом, имеющим опыт в проведении операций липосакции и липофилинга.

Канюля перед применением должна быть подвергнута стерилизации.

20 Условия транспортирования

Инструменты можно транспортировать любым крытым видом транспорта с соблюдением всех правил перевозки на транспортном средстве. При температуре от 2 до 45 °С, влажности до 75 %, в отсутствие испарений, вызывающих коррозию.

21 Условия хранения и эксплуатации

Хранить и эксплуатировать при температуре от 2 до 45 °С, влажности до 75%, в помещении, защищённом от прямых солнечных лучей, в отсутствие испарений, вызывающих коррозию, на расстоянии не менее 1 м от нагревательного оборудования.

22 Срок годности

Срок годности составляет 20 лет. Срок эксплуатации медицинского изделия: 5 лет

23 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества медицинского изделия всем требованиям технической документации изготовителя, а также требованиям международных и национальных стандартов, указанных в пункте 26, при соблюдении правил транспортирования, эксплуатации и хранения.

Продукция RICHTER имеет гарантию от производственных дефектов и поломок в течение 1 года с момента покупки.

24 Утилизация

Медицинское изделие следует утилизировать как потенциально опасные отходы в соответствии с требованиями законодательства об охране окружающей среды или иного законодательства соответствующей страны. Для обеспечения соответствия рекомендуется обратиться в местные государственные организации и/или аккредитованные компании по утилизации отходов для получения информации.

25 Перечень международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие

Национальные стандарты производителя:

- 1) NBR ISO 13485:2016 Изделия медицинские. Системы менеджмента качества.
- 2) NBR ISO 9001: 2008 Системы менеджмента качества. Требования
- 3) RDC: 16/2013 - Хорошая производственная практика медицинских товаров и товаров для диагностики *in vitro*.
- 4) NBR 14971:2009 - Товары для здоровья - Управление рисками в отношении товаров для здоровья.

26 Рекламации

По вопросам качества медицинского изделия следует обращаться в

ООО "РЭДЕКС"

Адрес: Россия, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр. 15, помещение XI, комната 1

Контактный телефон: +7 (499) 370-00-33

E-mail: info@silimed-implant.ru

27 Библиография

Питер Б. Фодор, доктор медицинских наук; Уильям У. Чимино, доктор медицинских наук; Джеймс П. Уотсон, доктор медицинских наук; и Амир Тахерния, доктор медицинских наук: Аспирационная липосакция: физика, оптимизация и клиническая верификация. *Aesthet Surg J.* 2005 May-Jun;25(3):234-46. doi: 10.1016/j.asj.2005.03.001. PMID: 19338815.

Альфредо Э. Ойос, Питер М. Прендергаст: Скульптурирование тела высокого разрешения. Springer; 2014th edition.

Филип Дж. Стефан, доктор медицинских наук, FACS, Джеффри М. Кенкель, доктор медицинских наук, FACS, Обновления и достижения в липосакции, журнал эстетической хирургии, том 30, выпуск 1, январь 2010 г., страницы 83-97.

"Рихтер Лтда" (Richter Ltda)

**Руа Боавентура Перейра, 143 (Rua Boaventura Pereira, 143)
Парк Аньянгера - Сан-Паулу/штат Сан-Паулу (Parque Anhanguera - São Paulo/SP)**

УТВЕРЖДЕНО

Richter Ltda (Рихтер Лтда).

производителем

Инструкция по применению на медицинское изделие

**«Канюля аспирационная для липосакции и липолифтинга многоразового
использования»**

Дата первоначального выхода: 17/08/2022

Подпись/

МОНИКА РИХТЕР (MONICA RICHTER)

25-я

Эмерсон де К. Рафаэль (Emerson de C. Rafael)

/Овальная печать:

25-я НОТАРИАЛЬНАЯ КОНТОРА

- САН-ПАУЛУ -

ЭМЕРСОН ДЕ КАСТРО РАФАЭЛЬ (EMERSON DE CASTRO RAFAEL)

Секретарь/

/подпись/

Марка:

QR-код

Нотариальная коллегия Бразилии

Отделение Сан-Паулу

112334

ПОДПИСЬ 1

S11095AB0909929

Штамп:

<i>/логотип/</i>	25-я СТОЛИЧНАЯ НОТАРИАЛЬНАЯ КОНТОРА – САН-ПАУЛУ Руа Афонсо Сардинья, 290 – район Лапа г. Сан-Паулу/штат Сан-Паулу – П.И.: 05076-000 – Телефон: (11) 3836-1522 Заместитель нотариуса: <i>Раquel Бордес Алвес Тоскано</i> (<i>Raquel Bordes Alves Toscano</i>)
	Удостоверяю на основании внешнего сходства подписи: МОНИКИ РИХТЕР (MONICA RICHTER) на документе, не имеющем экономическую ценность. Сан-Паулу, 17/08/2022 г. в 14:27:52. В ЗНАК СВИДЕТЕЛЬСТВА <i>/подпись/</i> ПОДЛИННОСТИ. Тариф: 7,50 бразильских реала ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ МАРКИ УДОСТОВЕРЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ. Марка(-и): 1 акт: AB-0909929

Перевод данного текста выполнен переводчиком Котляровым Антоном Игоревичем.

ПОДПИСЬ

Российская Федерация

Город Москва

Двадцать восьмого сентября две тысячи двадцать второго года

Я, Родина Ульяна Алексеевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Корсика Владимира Константиновича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Котлярова Антона Игоревича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2022-**38-14**
Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

**Гербовая печать
нотариуса города Москвы
Корсика В.К.
ИНН 770474847174**

ПОДПИСЬ

У.А. Родина

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью **138** лист(а)(ов)

ВРИО нотариуса

ПОДПИСЬ

**Российская Федерация
Город Москва**

Двадцать восьмого сентября две тысячи двадцать второго года
Я, Родина Ульяна Алексеевна, временно исполняющая обязанности
нотариуса города Москвы Корсика Владимира Константиновича,
свидетельствую верность копии с представленного мне документа.
Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2022-**38-15**
Уплачено за совершение нотариального действия **8390** руб. 00 коп.



У.А. Родина

У.А.Родина

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью **138** лист(а)(ов)

ВРИО нотариуса

У.А. Родина