

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала №2 ФГУ
«3 ЦВКГ им. А. А. Вишневого
Минобороны России»

Юдин В.Е.

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор ООО «КИРЛЕНА»

Кузнецова Ю.Е.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

стимулятора электронного ректально-вагинального Олеса

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Стимулятор электронный ректально-вагинальный Олеса предназначен для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и мочеполовой сферы.
- 1.2. Стимулятор Олеса предназначен для применения в условиях медицинских лечебных учреждений, а также в домашних условиях для индивидуального использования.
- 1.3. Процедуры выполняются в лечебных учреждениях медицинскими работниками, а в домашних условиях – самими больными.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Электростимулятор Олеса формирует прямоугольные положительные пакки импульсов на активной нагрузке сопротивлением $(3,00 \pm 0,15) \text{ кОм}$ с параметрами:
 - 1) длительность пакки импульсов составляет от 350 до 450 мс;
 - 2) длительность импульса заполнения пакки по уровню 0,5 составляет от 5 до 7 мс;
 - 3) период следования импульсов частоты заполнения пакки составляет от 22 до 26 мс;
 - 4) период следования пакчек импульсов составляет от 2,5 до 3,5 с.
- 2.2. Максимальный ток в цепи пациента составляет от 750 до 850 мкА.
- 2.3. Средняя мощность потребления Олеси составляет, не более 0,02 В·А.
- 2.4. Время установления рабочего режима Олеси составляет, не более, 30 с.
- 2.5. Электропитание Олеси осуществляется от встроенного гальванического источника питания типа «Крона» напряжением от 7 до 9,0 В.
- 2.6. Один гальванический источник питания типа «Крона» обеспечивает непрерывную работу Олеси продолжительностью, не менее, 50 ч.
- 2.7. В электронном блоке электростимулятора Олеса установлен переключатель для смены полярности электрических импульсов, подаваемых на электроды насадки.
- 2.8. В электронном блоке Олеси установлен для дозирования продолжительности процедуры таймер, отключающий через 30 минут после включения подачу электрических импульсов на электроды насадки. В случае, если необходимо продолжить процедуру, надо выключить электронный блок, а потом снова включить.

Составлена:

Начальником Центра Восстановительной медицины и реабилитации филиала №2 ФГУ «3 ЦВКГ им. А. А. Вишневого Минобороны России», доктором медицинских наук Матвиенко В.В. и заместителем ген. директора ООО «КИРЛЕНА», кандидатом физико-математических наук Киришовым В.А.

2.9. Олесь сохраняет работоспособность и технические характеристики при температуре окружающей среды от +10°C до +35°C.

2.10. Олесь устойчива к санитарной обработке и к воздействию биологически активной среды по МУ 287-113, в том числе:

- наружные поверхности корпуса Олеси и рабочая поверхность ректальных и вагинальных электродов устойчивы к дезинфекции;
- рабочая поверхность электродов устойчива к дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации химическим способом;
- рабочая поверхность электродов устойчива к воздействию биологически активной среды.

2.11. Масса электронного блока Олеси составляет не более 0,2 кг.

2.12. По безопасности Олесь соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0, ГОСТ Р 50267.10 для изделий класса II, изделий с внутренним источником питания типа BF.

2.13. Электростимулятор Олесь имеет сигнализацию включения напряжения питания, звуковую сигнализацию о наличии тока в цепи пациента.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Олесь поставляется в комплекте, приведенном в табл.1

Таблица 1

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Стимулятор электронный ректально-вагинальный ОЛЕСЯ в составе:	1	
- блок электронный;		
- электрод ректальный или вагинальный (ректальная или вагинальная насадка)	1	
Гальванический элемент	1	
Паспорт	1	
Коробка	1	

Примечание Электростимулятор Олесь может дополнительно комплектоваться любыми электродами (насадками) из электростимулятора ЭСРВ-02 (Фрося).

4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

4.1. Показаниями к применению являются болезни желудочно-кишечного тракта, педиатрические, неврологические, урологические, гинекологические, проктологические, гериатрические. С дополнительными насадками из электростимулятора ЭСРВ-02 можно применять для лечения и профилактики болезней органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы.

4.2. Противопоказаниями к применению являются гемофилия, склонность к кровотечениям, желательная беременность. При онкологических заболеваниях органов пищеварения и половых органов, при наличии искусственного водителя сердца необходимо проконсультироваться с лечащим врачом.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОРОМ

5.1. Подготовка электростимулятора Олесь к работе.

Проверить работоспособность электростимулятора, для чего ректальную или вагинальную насадку подключить к электронному блоку, включить переключателем прибор, опустить в емкость с водой жесткую часть насадки на такую глубину, чтобы в воде оказались оба электрода насадки. Импульсы тока из одного электрода будут проходить по воде ко второму электроду.

Прибор исправен, если прохождение каждой пачки импульсов будет сопровождаться в электронном блоке звуковым сигналом, возникающим с периодичностью 3сек. Если насадку вынуть из воды, не выключая прибор, то условий для прохождения импульсов тока не будет, поэтому в исправном приборе с вынутой из воды насадкой не должно быть звуковых сигналов с периодом 3сек.

Прибор неисправен, если: 1)импульсы с периодом 3сек прослушиваются при сухой насадке, 2)звуковых импульсов нет при опущенной в воду насадке.

5.2. Для дезинфекции жесткую часть насадки вместе с частью кабеля следует погрузить на 30 минут в 3% раствор перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» при комнатной температуре, затем промыть чистой водой.

5.3. Для стерилизации жесткую часть насадки вместе с частью кабеля следует погрузить на 6 часов в 6% раствор перекиси водорода при комнатной температуре, либо на 3 часа при температуре 50°С. затем промыть стерильной водой.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Введение электрода в полость тела и его удаление необходимо делать при выключенном электронном блоке из-за возможности болезненных ощущений, возникающих при воздействии тока на чувствительные участки кожи.

6.2. Запрещается пользоваться прибором Олеся, если при проверке прибора или в процессе его применения не прослушивается звуковой импульсный сигнал.

7. МЕТОДИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

7.1. При лечении хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта, в том числе запоров, диареи, геморроя, недержания кала, метеоризма, колита, панкреатита ректальную насадку смазать вазелином, или растительным маслом, уменьшающим трение, лечь на правый бок, подтянуть колени к груди и ввести ее в задний проход на всю длину жесткой части насадки. Включить тумблер «смена полярности импульсов», расположенный с правой стороны прибора, сдвинуть вверх: электронный блок, поднести его к уху и убедиться в правильности работы прибора по наличию звукового сигнала с периодичностью 3сек. Через 15 минут сменить полярность импульсов, сдвинуть клавишу тумблера вниз. Продолжительность процедуры составляет 25...30 минут для взрослых, 10...30 минут для детей. Процедуры проводить ежедневно или через день, в зависимости от самочувствия. Курс - 20 процедур. Повторение курса через 2 – 3 месяца.

7.2. При лечении заболеваний мочеполовой сферы у мужчин, в том числе простатита, уретрита, эпидидимита, энуреза, цистита ректальную насадку применяют по методике, изложенной в пункте 7.1.

При лечении хронического простатита перед процедурой целесообразно сделать клизму теплой водой 200...250 мл. Продолжительность процедуры увеличивать постепенно с 15 минут до 30 минут в день.

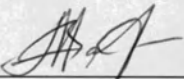
7.3. При лечении гинекологических болезней необходимо лечь на правый бок, ввести вагинальную насадку во влагалище на всю длину ее жесткой части, включить электронный блок, поднести его к уху и убедиться в наличии звуковых сигналов. Продолжительность процедуры от 10 до 30 минут, увеличивать продолжительность процедур постепенно. Курс 15 – 20 процедур, проводить ежедневно или через день. Повторение курса через 2 – 3 месяца.

8. ХРАНЕНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

8.1.Электронный блок Олеси следует хранить в сухом месте (в картонной коробочке в мебельном шкафу).

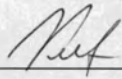
8.2.Насадки следует хранить в сухом месте, без упаковки, не сворачивая провод вокруг насадки (можно подвешивать за середину провода в платяном шкафу).

Начальник Центра Восстановительной
медицины и реабилитации филиала №2
ФГУ «3 ЦВКГ им. А. А. Вишневого
Минобороны России», доктор медицинских
наук

 Матвиенко В.В.

«30» 09 2011г.

Зам. ген. директора ООО «КИРЛЕНА»,
кандидат физико-математических наук

 Киршов В.А.

«30» 09 2011г.