



Фотографические изображения медицинского изделия

Программное обеспечение DoseWatch для учета и контроля лучевой нагрузки с принадлежностями

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отдела
регистрации и сертификации Россия и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»

 А.П. Харитоновна
« 21 » декабря 2021 г.



Программное обеспечение DoseWatch для учета и контроля лучевой нагрузки

Обзор исследования

Подробные данные исследования

Карта распределения

Комментарии

Подробные данные инъекции

Клинические данные

Обзор

Статистические данные из архива DoseWatch

Полное имя участника исследования

579849.70

▼ DAP

1218.80

▼ Минимум

14066.30

▼ Макс

21688.05

▼ Медиана

74570.00

▼ Сред

579849.70

▼ Максимум

(n = 1)



Доза на исследование в течение последних 12 месяцев

Предостережение Предупреждение

Текущий



Доза на исследование в течение последних 12 месяцев

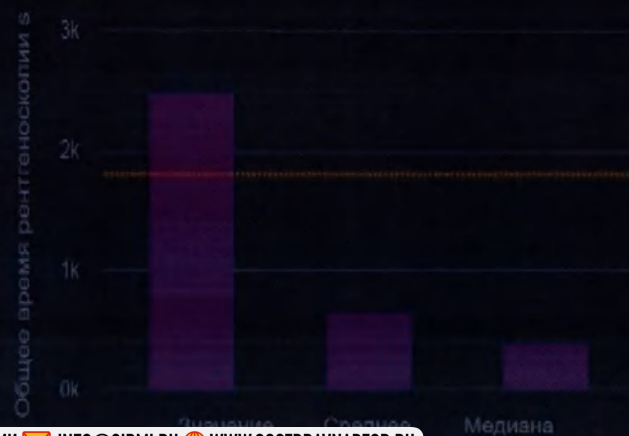
Предостережение Предупреждение

Текущий



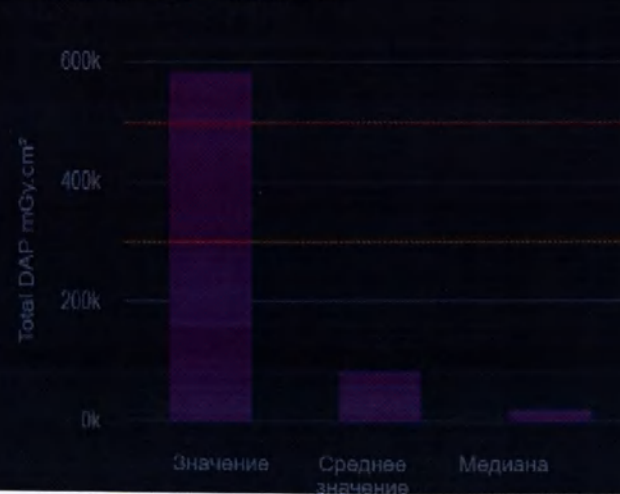
Обзор исследования по времени рентгеноскопии

Предостережение Предупреждение



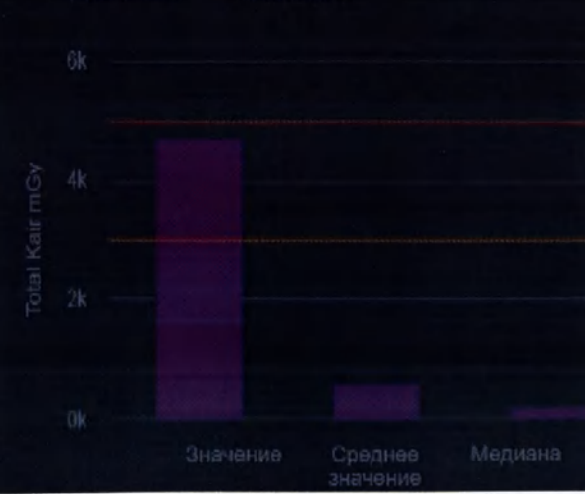
Обзор исследования по DAP

Предостережение Предупреждение



Обзор исследования по Kair

Предостережение Предупреждение



DoseWatch версии 3.3

Руководство оператора



PN:	
Desc	1 of 1
S/N	
QTY: 1	
Install Notes	
Box#:	
For Freight Forwarder Tag	

Лицензия на программный модуль интерфейса кросс-доменной идентификации пациента IHE PIX

DoseWatch													
Отслеживание Анализ Отчетность Управление Рабочий список КТ Запланированные исследования Выполненные исследования Все исследования Фильтры													
Доза исследования	Суммарная доза	Клинические данные	Качество изображения	Дата и время	Имя и пол	ИН пациента	Возраст	ИМТ	Масса (кг)	Контрастное вещество	Учетный №	Описание локального исследования	Протокол и
				2020-02-10 22:54	NAME, FIRST (F)	10000001	39	21.46	68.00	Не применимо	A100800008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 3D MIPS PROTOCOL	5.1 STANDARD CHEST
				2020-02-01 10:33	NAME, FIRST (F)	10000001	39	29.78	67.00	Не применимо	A100800008	CT ABDOMEN PELVIS WITHOUT CONTRAST	6.4 A/P WITHOUT IV
				2019-07-10 12:36	PAT_558296707, (U)	PID_745740259	61	20.87	101.00	Не применимо	AN_1302115963	1236766225	1092685674
				2019-07-03 14:37	PAT_759860974, (U)	PID_750119475	10	27.25	109.00	Не применимо	AN_1333613777	489561109	1203679862
				2019-03-18 22:46	NAME, FIRST (F)	10000001	38	22.31	68.00	Не применимо	A100800008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 3D MIPS PROTOCOL	15.6.1 CHEST
				2019-01-01 16:05	Test, Vorstationär (F)	ELK510038669	59			Не применимо	1434919	Radiofrequenzablation	10.1 Punktion (incl. Sma
				2017-02-09 09:49	NAME, FIRST (F)	10000001	36	28.70	81.00	ACCUPAQUE 300, 10.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	6.1 ABDOMEN SANS IN
				2017-01-27 14:59	NAME, FIRST (F)	10000001	36	15.62	40.00	\$%*##%&*, 1.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-27 10:35	NAME, FIRST (F)	10000001	36	24.38	68.00	Не применимо	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-27 09:29	NAME, FIRST (F)	10000001	36	26.56	68.00	GASTROMIRO 300, 150.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-26 13:59	NAME, FIRST (F)	10000001	36	23.88	69.00	ACCUPAQUE 300, 200.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-26 09:57	NAME, FIRST (F)	10000001	36	26.56	68.00	\$%*##%&*, 150.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-20 14:47	NAME, FIRST (F)	10000001	13	23.53	68.00	GASTROMIRO 300, 150.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-06 09:58	NAME, FIRST (F)	10000001	18	23.53	68.00	ACCUPAQUE 350, 555.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC
				2017-01-05 08:38	Mohan, Z (M)	238186597	59	23.53	68.00	ACCUPAQUE 300, 12345.00 mL	A100800008	3. TAP ONCO SPC+1IV	5.56 2 ABDOPELV SPC

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

DoseWatch Sergey Поиск пациента

Отслеживание Анализ Отчетность Управление

Запланированные исследования Выполненные исследования **Все исследования**

Фильтры $\wedge$

Повторное исследование	Суммарн. доза	Суммарн. йод	Клинические данные	Дата и время	Имя и пол	ИН пациента	Возраст	Учетный №	Описание исследования	Устройство	№ КТ	№ интервенц. исследования	№ маммографии	№ рентгенологии	№ предыдущей инъекции	Суммарн. DLP (мГр*см)	Суммарн. (мГр*см)
Нет доступных данных в таблице																	

Показать 10 вводов 0 - 0 из 0

Доза исследования	Суммарн. доза	Клинические данные	Качество изображения	Дата и время $\uparrow$	Имя и пол	ИН пациента	Возраст	ИМТ	Контрастное вещество	Учетный №	Описание локального исследования	Устройство	Общее DLP (мГр*см)	Индекс шума
				2020-02-10 22:54	NAME, FIRST (F)	10000001	39	21.46	Не применимо	A1008000088	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 3D MIPS PROTOCOL	CT	254.96	6
				2020-02-01 10:33	NAME, FIRST (F)	10000001	39	29.78	Не применимо	A1008000088	CT ABDOMEN PELVIS WITHOUT CONTRAST	Discovery 750 HD	268.58	3
				2019-07-10 12:36	PAT_558296707, (U)	PID_745740259	61	20.87	Не применимо	AN_1302115963	1236766225	SD_7512	971.81	3
				2019-07-03 14:37	PAT_759860974, (U)	PID_750119475	10	27.25	Не применимо	AN_1333613777	489561109	LightSpeed 16 (07MW11.10)	100.10	10
				2019-03-18 22:46	NAME, FIRST (F)	10000001	38	22.31	Не применимо	A1008000088	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 3D MIPS PROTOCOL	LightSpeed VCT (images)	44.55	3

Показать 5 вводов 1 - 5 из 4,313 1 2 3 4 5

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box #:

000001	18	23.53	ACCU	Введите данные об инъекции:		VCO SPC+1
8186597	59	23.53	ACCU	Контрастное вещество		VCO SPC+1
000001	35	24.21	\$%^#	ACCUPAQUE 350 - General Electric ▾		IMEN PELVI
000001	35	17.00	He pr	Объем (мл)	90	ROTOCOL II
000001	12		He pr	Партия №		T WITHOUT
000001	35	21.30	OXIL	Исходный объем вещества в контейнере		IMEN PELVI
000001	12		He pr	(мл)		I PERFUSIO
D_859988275	25	23.07	He pr			2
000001	12	47.22	He применимо			ST SPST WITHOUT

Отмена

Подтвердить

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box #:

 DoseWatch

Отслеживание

Анализ

Отчетность

Управление

Поиск пациента

Анализ данных о контрастном веществе

КТ

ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МАММОГРАФИЯ

РЕНТГЕНОСКОПИЯ

Учреждение:

Все

Фильтры

Анализ на основании

- Количество пациентов
- Объем инъекции : мл
- Введенный йод : г
- Концентрация : мг/мл
- Скорость подачи : мл/с

Анализ по

- Учреждение
- Устройство
- Контрастное вещество
- Концентрация
- Описание исследования
- Название протокола
- Элемент словаря

И по

- Нет
- Учреждение
- Устройство
- Контрастное вещество
- Концентрация
- Описание исследования
- Название протокола
- Элемент словаря

Применить

PN:		
Desc		1 of 1
S/N		
QTY: 1		
Install Notes		
Box#:		
		For Freight Forwarder Tag

Лицензия на подключение 1 единицы оборудования к DoseWatch

DoseWatch																
Отслеживание Анализ Отчетность Управление																
Рабочий список маммографии																
Запланированные исследования Выполненные исследования																
Фильтры																
Доза исследования	Клинические данные	Качество изображения	Дата и время	Имя и пол	ИД пациента	Возраст	ИМТ	Контрастное вещество	Учетный ID	Описание локального исследования	Устройство	Общая AGD (мГр)	Проверенная общая AGD (мГр)	Левая грудь AGD (мГр)	Проверенная AGD левой груди (мГр)	Пр
			2017-04-28 13:12	xxx, (F)	ACR_accreditation_2			Не применимо			IPU3_interOPMG	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00
			2017-04-28 11:40	xxx, (F)	ACR_accreditation			Не применимо			IPU3_interOPMG	15.05	15.05	15.05	15.05	0.00
			2017-04-28 08:54	CESM, DOSEWATCH (F)	321654	34	22.85	GASTROMIRO 300, 100.00 mL	PAN3	TEST 3 AVEC CESM	IPU3_interOPMG	2.41	2.41	1.80	1.80	0.81
			2017-04-28 08:49	Smith, Laura (D)	465	55	25.99	Не применимо	pan25	test 2 sop instance uid dw	IPU3_interOPMG	2.05	2.05	1.02	1.02	1.02
			2017-04-28 08:45	Claudio, claudie (F)	789654	55	21.30	Не применимо	123456	Test sop instance uid logs dosewatch	IPU3_interOPMG	2.07	2.07	1.03	1.03	1.04
			2017-04-25 13:55	KLEIN, DORIANE (F)	RON123	26	19.59	Не применимо		EXAM DESCRIPTION DOSE SR TEST	IPU3_interOPMG	3.39	3.39	1.69	1.69	1.70
			2017-04-24 15:47	ListPatient1, test (F)	3300 0080	69		Не применимо	AN001	RecProcDose-Screening Mammo	IPU3_interOPMG	1.66	1.66	0.83	0.83	0.83
			2017-04-24 15:46	ListPatient1, test (F)	ListGP1	69		Не применимо	L3P1	RecProcDose-Screening Mammo	IPU3_interOPMG	0.83	0.83	0.00	0.00	0.83
			2017-04-19 19:04	ListPatient9, test (F)	ListGP9	59		Не применимо	L3P9	Screening Mammo	IPU3_interOPMG	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50
			2017-03-24 09:26	wenfe3, (F)	wt21			Не применимо	123		PRISTINA_interOPMG	0.78	0.78	0.78	0.78	0.00
Показать 10 вводов 1 - 10 из 209 1 2 3 4 5																

PN:		1 of 1
Desc		
S/N		
QTY: 1		
Install Notes		
Box #:		
For Freight Forwarder Tag		

Лицензия для активации функции экспорта отчетов о лучевой нагрузке в сторонние системы (МИС/ЭИБ/РИС)

DoseWatch			
Отслеживание Анализ Отчетность Управление			
Базы данных сторонних производителей			
Название программного оборудования	Версия	URL	Лицензия
JSON-simple	1.1 and 1.1.1	http://code.google.com/p/json-simple	Apache 2.0
Commons-CLI	1.4	http://commons.apache.org/cli	Apache 2.0
Iguana	6.1.2	http://www.interfaceware.com/downloads.html	Commercial
Harder Base64	2.3.8	http://harder.sourceforge.net/current/java/base64	Public Domain
RadLex Playbook 1.0	1.0	http://www.rsn.org/adex/	Copyright
ImageJ	1.46k	http://rsb.info.nih.gov/ij/	Public Domain
OmniFaces	3.6	https://github.com/omnifaces/omnifaces	Apache 2.0
Tesseract	3.02.02	http://code.google.com/p/tesseract-ocr/	Apache 2.0
Moment.js	2.0.0	http://momentjs.com/	MIT
D3	2.0.0	http://d3js.org/	BSD
RequireJS	2.0.6	http://requirejs.org/	BSD
spin	1.3.2	http://fgnass.github.io/spin.js/	MIT
Twitter Bootstrap	2.0.3	http://twitter.github.com/bootstrap/	Apache 2.0
Apache Commons Collections	3.2.1	https://commons.apache.org/proper/commons-collections/download_collections.cgi	Apache 2.0
Apache ORO	2.0.8	https://jakarta.apache.org/oro/	Apache 2.0
Apache Struts	1.3.8	http://struts.apache.org/download.cgi	Apache 2.0
Apache Velocity	1.6.2	http://velocity.apache.org/download.cgi	Apache 2.0
Apache Velocity Tools	2.0	http://velocity.apache.org/download.cgi	Apache 2.0
Apache XML (xml-api)	1.3.04, 1.0.b2	http://incubator.apache.org/mirrors.cgi	MULTIPLE
Date Format	1.2.3	http://blog.stevenlevithan.com/archives/date-time-format	MIT
fancyBox	2.1.5	http://fancyapps.com/fancybox/#license	Commercial
Flyway	7.1.1	https://github.com/flyway/flyway	Apache 2.0
glDatePicker	2.0.2	http://glad.github.com/glDatePicker/	MIT
Groovy	2.4.21	http://groovy-lang.org/	Apache 2.0

PN:



Desc

1 of 1

S/N

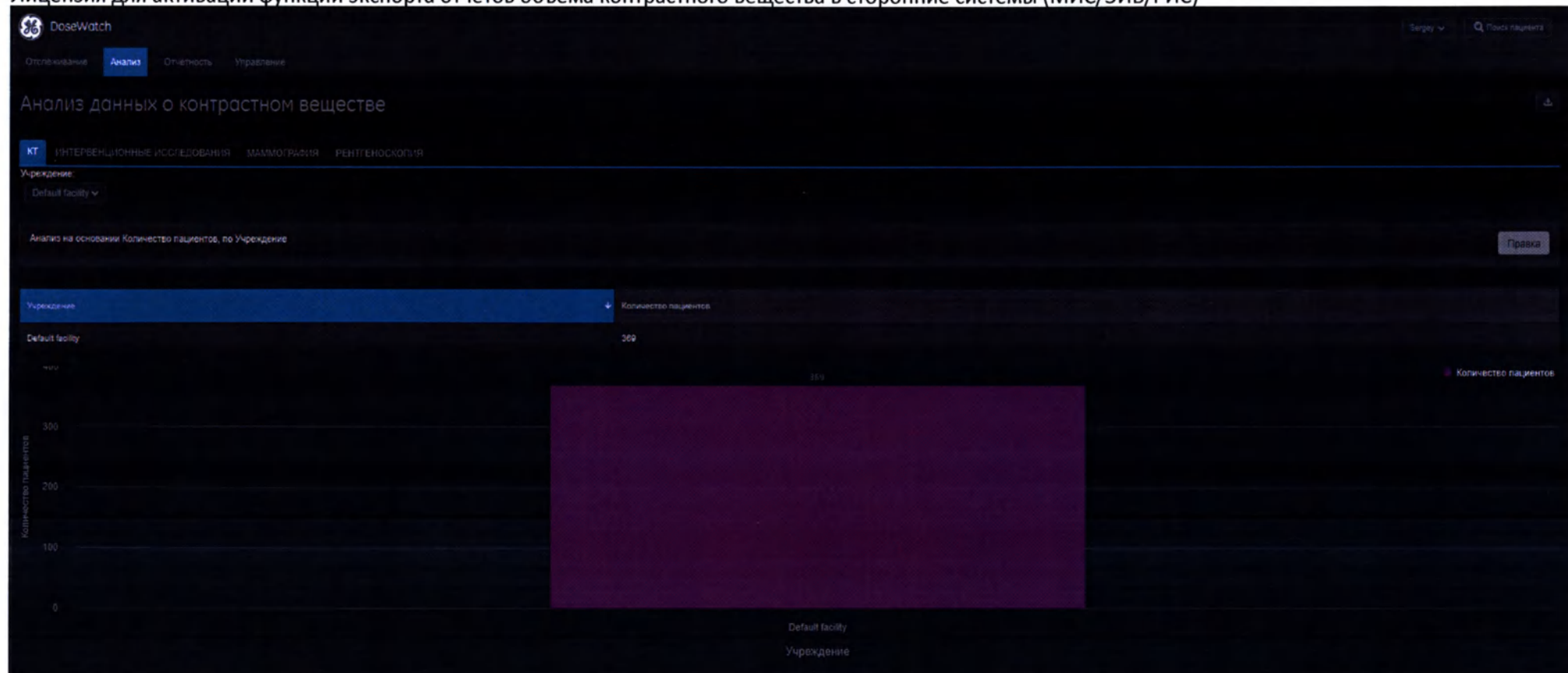
QTY: 1

Install Notes

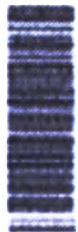
For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия для активации функции экспорта отчетов объема контрастного вещества в сторонние системы (МИС/ЭИБ/РИС)



PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия для активации функции расчета дозы по методу Дьюка

Не хватает недели беременности или даты беременности; данные поля требуются для расчета дозы облучения плода по методу Дьюка. По умолчанию используется сценарий 3 недель беременности.

Точность расчета дозы облучения органа зависит от выбора категории обследования, которая наилучшим образом описывает сценарий облучения (тип пациента и анатомическую область).
Точность может снизиться, если поле обзора значительно отличается от выбранной анатомической области.

Метод Дьюка

Области сканирования

Значения дозы облучения органа серии

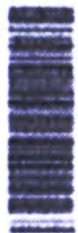


■ Голова
 ■ Плечи
 ■ Грудная клетка
 ■ Брюшная полость
 ■ Таз
 ■ Нижние конечности
 Область сканирования

Ручная корректировка

Орган / Название ткани	Поглощенные дозы (мГр)	Доверительный интервал (мГр)	Значение дозы облучения
Головной мозг	0,18	X	
Хрусталики глаз	0,22	X	
Гортань-глотка	3,16	± 1,93	
Пищевод	16,77	± 3,11	
Щитовидная железа	7,80	± 5,63	
Грудь	16,85	± 6,07	
Сердце	18,28	± 5,57	
Легкие	20,06	± 2,56	
Вилочковая железа	23,73	± 9,97	
Трахея-бронхи	18,17	± 2,64	
Надпочечник	15,08	± 6,03	
Желчный пузырь	18,66	± 1,56	
Почки	16,38	± 8,35	
Толстый кишечник	20,08	± 2,12	
Печень	17,45	± 3,96	
Поджелудочная железа	16,13	± 6,51	
Тонкий кишечник	19,80	± 3,89	
Селезенка	17,99	± 5,93	
Желудок	17,16	± 7,32	
Мочевой пузырь	20,22	± 4,46	
Плод-тело	19,45	± 13,18	
Яичники	17,96	± 10,55	
Матка	19,76	± 13,13	
Влагалище	19,96	± 10,18	
Костный мозг	13,30	± 0,30	
Поверхность кости	23,75	± 5,34	
Кожа	10,24	± 1,51	

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия на программный модуль дополнительный канал взаимодействия по протоколу передачи данных HL7

Доп. исследование	Сравнен. дата	Клиническое значение	Качество изображения	Дата и время	Имя и пол	ИД пациента	Возраст	ВИТ	Масса (кг)	Контрастное вещество	Учтеный №	Описание планового исследования	Протокол исследования	Устройство	Объем DLP (мГр*см)	Проверенное объем DLP (мГр*см)	Индекс шума	Максимальная CTD _{DI} (мР)	Про. максималы
				2020-02-10 22:54	NAME, FIRST (F)	10000001	39	21.46	68.00	Не применяю	A100000008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 30 MIPS PROTOCOL	5.1 STANDARD CHEST	CT	254.96	267.71	6	7.19	7.64
				2020-02-01 19:33	NAME, FIRST (F)	10000001	39	25.79	67.00	Не применяю	A100000008	CT ABDOMEN PELLVIS WITHOUT CONTRAST	6.4 AP WITHOUT IV	Discovery 750 HD	353.58	341.72	3	5.10	4.58
				2019-07-10 12:36	PAT_59296707 (L)	PID_746740259	81	20.87	101.00	Не применяю	AN_1302115963	1206790225	1002989274	SD_7512	671.81	671.81	3	21.64	21.64
				2019-07-03 14:27	PAT_735850374 (L)	PID_730113475	10	27.25	109.00	Не применяю	AN_1333610777	409561103	1202679362	LightSpeed 16 (DTM11.10)	108.19	100.10	10	2.44	2.44
				2019-02-18 22:46	NAME, FIRST (F)	10000001	38	22.31	60.00	Не применяю	A100000008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 30 MIPS PROTOCOL	15.6.1 CHEST	LightSpeed VCT (images)	44.55	44.55	3	1.92	1.92
				2019-01-01 16:05	Test, Vorstellungr (F)	ELX51003889	59			Не применяю	1434919	Radiofrequenzablation	10.1 Funktion (Ind. SmartView)	LightSpeed VCT (images)	17.10	17.10	4	0.85	0.85
				2017-02-09 09:49	NAME, FIRST (F)	10000001	36	28.70	81.00	ACQUAPLUS 300, 10.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	6.1 ABDOMEN SANG INJECTION	RevicT_MED	1843.80	1843.80	4	197.00	197.00
				2017-01-27 14:55	NAME, FIRST (F)	10000001	36	15.62	40.00	5% WPM4*, 1.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1001.12	1001.12	4	467.30	467.30
				2017-01-27 10:35	NAME, FIRST (F)	10000001	36	24.38	66.00	Не применяю	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	723.38	723.38	4		
				2017-01-27 08:23	NAME, FIRST (F)	10000001	36	26.56	66.00	GASTROMIRO 300, 150.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1176.19	1176.19	4	443.00	443.00
				2017-01-26 13:59	NAME, FIRST (F)	10000001	36	23.86	69.00	ACQUAPLUS 300, 200.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1389.63	1389.63	4	484.00	484.00
				2017-01-26 09:57	NAME, FIRST (F)	10000001	36	26.56	66.00	5% WPM4*, 150.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	863.46	863.46	4	325.00	325.00
				2017-01-20 14:47	NAME, FIRST (F)	10000001	13	23.53	68.00	GASTROMIRO 300, 150.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1099.37	1099.37	3	79.00	79.00
				2017-01-06 09:50	NAME, FIRST (F)	10000001	13	23.53	68.00	ACQUAPLUS 300, 555.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1431.00	1431.00	4	366.30	366.30
				2017-01-05 10:53	Mohan, Z (M)	230196597	59	20.53	60.00	ACQUAPLUS 300, 12345.00 mL	A100000008	3. TAP ONCO SPC+IV	5.96 2 ABDOPELV SPC + TAP PORTAL	RevicT_MED	1401.41	1401.41	4	441.30	441.30
				2016-05-30 17:24	NAME, FIRST (F)	10000001	35	34.21	75.00	5% WPM4*, 200.00 mL	A100000008	CT ABDOMEN PELLVIS WITH CONTRAST	6.3 AP WITH IV	Discovery 750 HD	442.21	442.21	4	8.43	8.43
				2016-07-26 21:54	NAME, FIRST (F)	10000001	36	17.00	66.00	Не применяю	A100000008	CT IVC PROTOCOL INCL CTA ABDOMEN AND PELLVIS W/NO CONTRAST	7.13 IVC (CIV)	Discovery 750 HD	1211.66	1211.66	3	21.91	21.91
				2016-06-25 16:27	NAME, FIRST (F)	10000001	12		66.00	Не применяю	A100000008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 30 MIPS PROTOCOL	15.6.1 CHEST	Discovery 750 HD	36.92	36.92	3	1.75	1.75
				2016-05-15 17:56	NAME, FIRST (F)	10000001	35	21.30	65.00	OXIAN 300, 100.00 mL	A100000008	CT ABDOMEN PELLVIS WITH CONTRAST	6.3 AP WITH IV	Discovery 750 HD	489.52	489.52	4	9.50	9.50
				2016-05-08 20:04	NAME, FIRST (F)	10000001	12		66.00	Не применяю	A100000008	CT BRAIN PERFUSION ANGIOGRAM	1.96 CT PERFUSION	Discovery 750 HD	1538.03	1538.03	3	384.01	384.01
				2016-04-28 16:01	Meyer, S (L)	PID_699680275	25	23.07	54.00	Не применяю	AN_94970815	519457802	16.1	Discovery 750 HD	190.34	190.34	3	4.01	4.01
				2016-04-26 11:28	NAME, FIRST (F)	10000001	12	47.22	66.00	Не применяю	A100000008	CT CHEST WITHOUT CONTRAST WITH 30 MIPS PROTOCOL	5.1 STANDARD CHEST	Discovery 750 HD	192.92	192.92	3	4.66	4.66
				2016-04-15 01:57	NAME, FIRST (F)	10000001	12		66.00	Не применяю	A100000008	CT ABDOMEN PELLVIS WITH CONTRAST	6.3 AP WITH IV	Discovery 750 HD	363.34	363.34	4	11.87	11.87
				2016-04-08 19:33	NAME, FIRST (F)	10000001	36	30.22	66.00	Не применяю	A100000008	CT HEAD AND NECK ANGIOGRAM WITH AND WITHOUT CONTRAST PROTOCOL	1.47 CROTTO AND CIRCLE OF WILLIS (COMBO)	Discovery 750 HD	636.45	636.45	4	52.24	52.24
				2016-04-06 01:21	NAME, FIRST (F)	10000001	12		62.00	Не применяю	A100000008	CT CHEST ABDOMEN PELLVIS WITH CONTRAST W MIPS	6.1 C&AP WITH IV	Discovery 750 HD	305.84	305.84	4	16.62	16.62

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия на программный модуль 5 тестовых каналов взаимодействия по протоколу HL7

Отслеживание

Анализ

Отчетность

Управление

Исследование методом КТ

2019-07-10 12:36

AN_1302115963

1236766225

1092685674

20.87

PAT_558296707

PID_745740259

1988-01-09

U

Учетный №

Отделение исследования

Протокол

ВНТ

Идентификатор

ИМ пациента

Дата рождения

Пол

Вы удовлетворены качеством изображения?

ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ СНИМКА

Обзор исследования

Подробные данные исследования

Отображение SSDE

Проверка качества

Комментарии

Клинические данные

Доза облучения плода

Расчет дозы облучения органа по методу Диска

ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕ ДОСТУПНО В ОСНОВНОМ ПОКАЗАТЕЛЕ В АРХИВЕ ПАС.А.

Смещение относительно изоцентра

Изм. по оси X: 10.15 мм

Изм. по оси Y: 0.00 мм

ВЫСОТА СТОЛА | 176.50 мм

МАКС. ШИРИНА ПАЦИЕНТА | 372.43 мм

МАКС. ТОЛЩИНА ПАЦИЕНТА | 0.00 мм

Пациент

Контур пациента

Валид

Delta Y

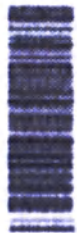
Delta X

М/А метода диагностики

Нет данных

2 - AXIAL SINGLE SLICE

PN:



Desc

1 of 1

S/N

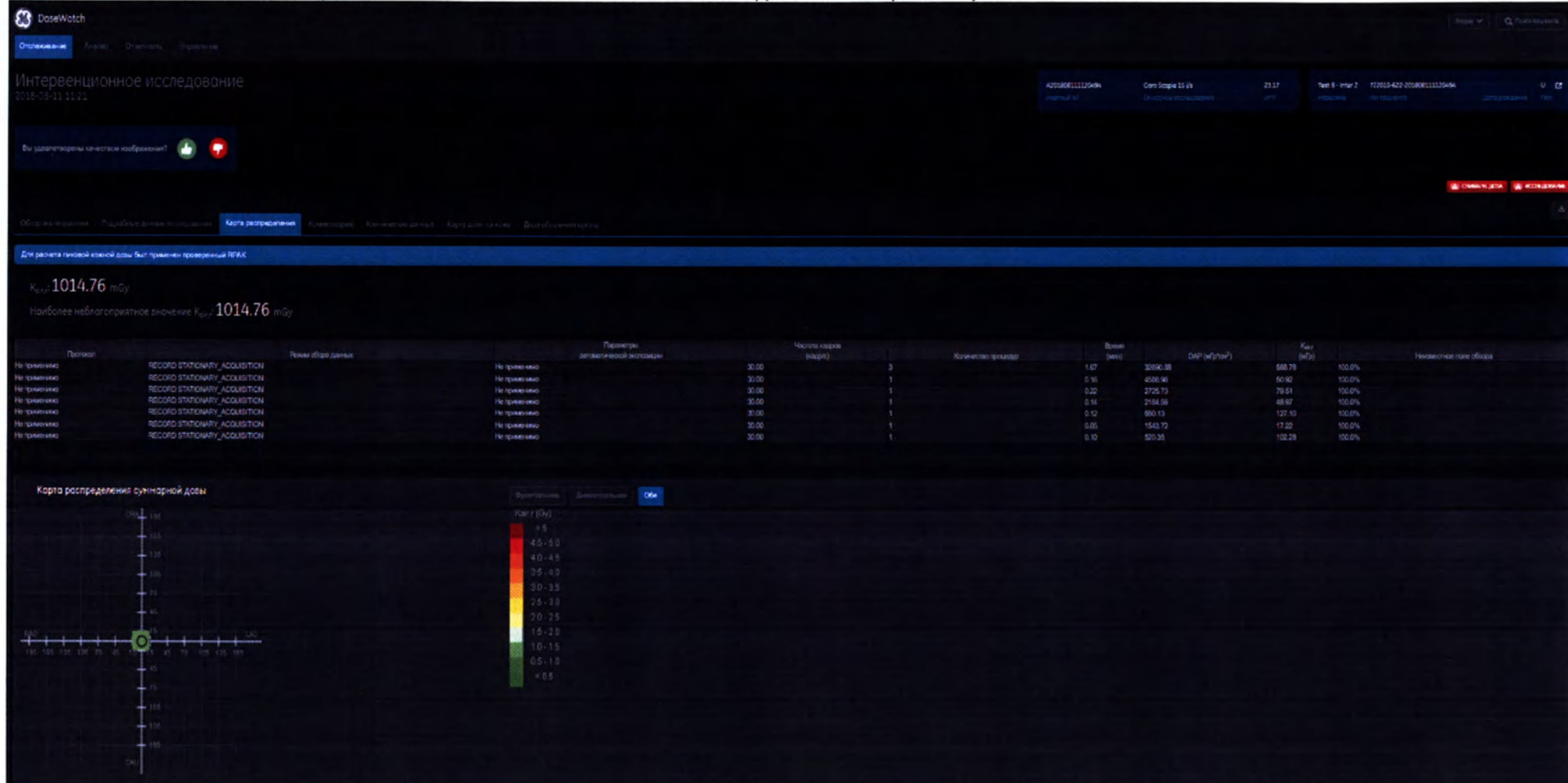
QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия на программный модуль дополнительный тестовый канал взаимодействия по протоколу HL7



PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия на дополнительный программный модуль 5 каналов взаимодействия по протоколу HL7

DoseWatch

Оформление

Админ

Обучение

Платформа

Рабочий список маммографии

Запланированные исследования

Выполненные исследования

Имя пациента

Дата исследования	Клиническое описание	Клиника/исследователь	Дата и время	Имя и пол	ИД пациента	Возраст	ИМТ	Контрастное вещество	Участный ИД	Описание клинического исследования	Устройство	Объем AGD (м²)	Проверенный объем AGD (м²)	Левая грудь AGD (м²)	Проверенный AGD левой груди (м²)	Правая грудь AGD (м²)	Проверенный AGD правой груди (м²)	Количество снимков
			2017-04-26 13:12	ин. (F)	ACR_accreditation_2			Не применимо			IPUS_intraOPMG	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	9
			2017-04-26 11:40	ин. (F)	ACR_accreditation			Не применимо			IPUS_intraOPMG	15.05	15.05	15.05	15.05	0.00	0.00	9
			2017-04-26 08:54	CEM, DOSEWATCH (F)	321654	34	22.66	GASTROCARO 300, 100.00 мл	PW0	TEST 3 AUTO CEM	IPUS_intraOPMG	2.41	2.41	1.00	1.00	0.81	0.81	6
🔴			2017-04-26 08:45	Smith, Laura (D)	463	55	25.35	Не применимо	par05	test 2 sup instance old de	IPUS_intraOPMG	2.05	2.05	1.02	1.02	1.02	1.02	4
			2017-04-26 08:45	Claudio, claudio (F)	769654	55	21.50	Не применимо	125456	Test sup instance old loop downwatch	IPUS_intraOPMG	2.07	2.07	1.03	1.03	1.04	1.04	4
🔴			2017-04-25 13:52	KLEIN, DORIANE (F)	R00123	26	19.55	Не применимо		EXAM DESCRIPTION DOSE SA TEST	IPUS_intraOPMG	3.39	3.39	1.08	1.08	1.70	1.70	4
		🟡	2017-04-24 15:47	LiaPatient1, lial (F)	33003069	69		Не применимо	A0001	RealTimeDose Screening Mamm	IPUS_intraOPMG	1.96	1.96	0.83	0.83	0.83	0.83	2
			2017-04-24 15:46	LiaPatient1, lial (F)	LiaSP1	69		Не применимо	LSP1	RealTimeDose Screening Mamm	IPUS_intraOPMG	0.83	0.83	0.00	0.00	0.83	0.83	1
			2017-04-19 19:04	LiaPatient1, lial (F)	LiaSP9	69		Не применимо	LSP9	Screening Mamm	IPUS_intraOPMG	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	1
		🟢	2017-03-24 08:25	verA03 (F)	ver21			Не применимо	123		PRISTINA_intraOPMG	0.78	0.78	0.78	0.78	0.00	0.00	1

Показать 10 из 10 записей

1 - 10 из 200

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия на программный модуль входящий интерфейс взаимодействия по протоколу HL7

Оптимизация

Анализ

Отчеты

Управление

Исследование методом маммографии

2017-04-25 13:56

Вы удовлетворены качеством изображения?

Да

Нет

Обзор исследования

Подробная информация об исследовании

Комментарии

Комментарии к данным

Данные дозиметрии

Позиция	AGD (мГр)	Проекционная AGD (мГр)	Входная доза радиационного аппарата (RP) (мГр)	Предупреждение об общем количестве снимков	Дифференциальная доза (мГр)	Отклоненная AGD (мГр)	Отклоненная ED (мГр)
Обе груди	3.39	3.39	12.19	4	0.63	Не применимо	Не применимо
Левая грудь	1.69	1.69	6.08	2		Не применимо	Не применимо
Правая грудь	1.7	1.7	6.11	2		Не применимо	Не применимо

Показать 10 записей

Комментарии к дозе исследования и суммарной дозе

✓ CAM1 - Patient Movement

✓ CAM2 - Dose Breast - edited

D501 - MM Dose Breast

DW01 - Высокий IMT

✓ DW02 - Стоячая процедура

QRED2 - Error on name of procedure

QRED4 - NEED TO REPEAT PROJECTION

Nut001 - TestName

Nut002 - test

Комментарии:

Нужно комментировать

Проверка 2, Dean S. - 2017-06-22

Каждый комментарий

CAM1 - Patient Movement

CAM2 - Dose Breast - edited

DW02 - Стоячая процедура

Комментарии:

Нет комментариев.

Проверка 1, Claire Stehly - 2017-06-23

Каждый комментарий

CAM1 - Patient Movement

CAM2 - Dose Breast - edited

Комментарии:

Нет комментариев.

Изменить описание исследования

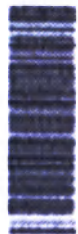
EXAM DESCRIPTION Dose SR TEST

Создать комментарий

Изменить комментарий

ООО ЦРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

Box#:

For
Freight
Forwarder
Tag

Лицензия для активации функции запуска базового программного обеспечения для учета и контроля лучевой нагрузки из сторонних программ

Отслеживание
Анализ
Отчетность
Управление

Исследование методом КТ

2019-07-10 12:36

AN_1302115963
Учетный №

1236766225
Список исследований

1092686674
Протокол

20.87
ИМТ

PAT_558296707
Название

PID_745740259
ИМ пациента

1968-01-09
Дата рождения

U
Пол

Вы довольны качеством изображения?

ДАННОЕ ОПИШЕМОМ СЛУЧАЕ

Обзор исследования

Подобные данные исследования

Отображение SSDE

Проверка качества

Комментарии

Клинические данные

Доза облучения плода

Расчет дозы облучения органа по методу Диска

Подобные

Данные дозиметрии | ОБЩЕЕ DLP **971.81 mGy.cm** | ПРОВЕРЕННОЕ ОБЩЕЕ DLP **971.81 mGy.cm** | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЭПИЗОДОВ ОБЛУЧЕНИЯ (без центраторов) **2** | Количество центраторов **1** | ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА **Не применимо**

Номер серии	Описание серии	Тип серии	Протокол	Область сканирования	Длина области сканирования (мм)	Диапазон сканирования (мм)	Тип фантома	Среднее значение CTD ₁₀₀ (мГр)	Проверенная CTD ₁₀₀ (мГр)	SSDE (на основе геометрических параметров) (мГр)	DLP (мГр*см)	Проверенное DLP (мГр*см)	Эффективная доза (мЗв)
1	PELVIS SCOUT	Constant Angle	783833584		535.00								
2	AXIAL SINGLE SLICE	Stationary	783833584		2.50	[-5.25; 5.25]	Body	21.64	21.64	25.97	5.41	5.41	0.03
3	XRT PELVIS HELICALS	Spiral	783833584		578.02	[280.0; 250.0]	Body	16.78	16.78	20.14	966.40	966.40	14.79

Показать 10 в строке

1 - 3 из 3

Параметры протокола | ПРОТОКОЛ: 1092686674

Номер серии	Описание серии	Тип серии	Протокол	Напряжение трубки (кВ)	Ток трубки (мА)	Макс. ток трубки (мА)	Экспозиция (мА*с)	Время экспозиции (мс)	Эффективный мА*с	Время экспозиции/поворот (с)	Шаг	Ширина коллимации одного луча (мм)	Общая ширина коллимации (мм)	Искусственная шум	Итеративная реконструкция (%)
1	PELVIS SCOUT	Constant Angle	783833584	120	80	80	434.33		-						
2	AXIAL SINGLE SLICE	Stationary	783833584	120	200	200	200.00	1000.00	1.00	1.00	1.00				
3	XRT PELVIS HELICALS	Spiral	783833584	120	200	200	2628.81	14828.10	203.17	1.00	0.98	0.62	40.00		

Показать 10 в строке

1 - 3 из 3

ООО ЦРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

PN:		
Desc		1 of 1
S/N		
QTY: 1		
Install Notes		
Box#:		
		For Freight Forwarder Tag

Лицензия для активации функции тестовой системы программного обеспечения для учета и контроля лучевой нагрузки

Исследование методом КТ

2019-07-10 12:36

AN_1302115963 1236766225 1092685674 20.87 FAT_558296707 PID_745740259 1958-01-09 U
Учетный № Описание исследования Протокол ИИТ Идентификатор ИИ подлинника Дата рождения Пол

Вы удовлетворены качеством изображения?



ДАННЫЕ О ОПИРАЕМОМ СЛУЧАЕ

Обзор исследования **Подробные данные исследования** Отображение SSDE Проверка качества Комментарии Клинические данные Доза облучения плода Расчет дозы облучения органа по методу Дьюга

Подробнее

Данные дозиметрии | ОБЩЕЕ DLP 971.81 mGy.cm | ПРОВЕРЕННОЕ ОБЩЕЕ DLP 971.81 mGy.cm | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЭПИЗОДОВ ОБЛУЧЕНИЯ (без центриатора) 2 | Количество центриаторов 1 | ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА Не применимо

Номер серии	Описание серии	Тип серии	Протокол	Область сканирования	Длина области сканирования (мм)	Диапазон сканирования (мм)	Тип фантома	Среднее значение CTD _{vol} (мГр)	Проверенная CTD _{vol} (мГр)	SSDE (на основе геометрических параметров) (мГр)	DLP (мГр*см)	Проверенное DLP (мГр*см)	Эффективная доза (мЗв)
1	PELVIS SCOUT	Constant Angle	783633504		535.00								
2	AXIAL SINGLE SLICE	Stationary	783633504		2.50	[-5.25;-5.25]	Body	21.84	21.84	25.97	5.41	5.41	0.03
3	XRT PELVIS HELICALS	Spiral	783633504		576.02	[280.0;-250.0]	Body	16.78	16.78	20.14	966.40	966.40	14.79

Показать 10 вводов

1-3 из 3 1

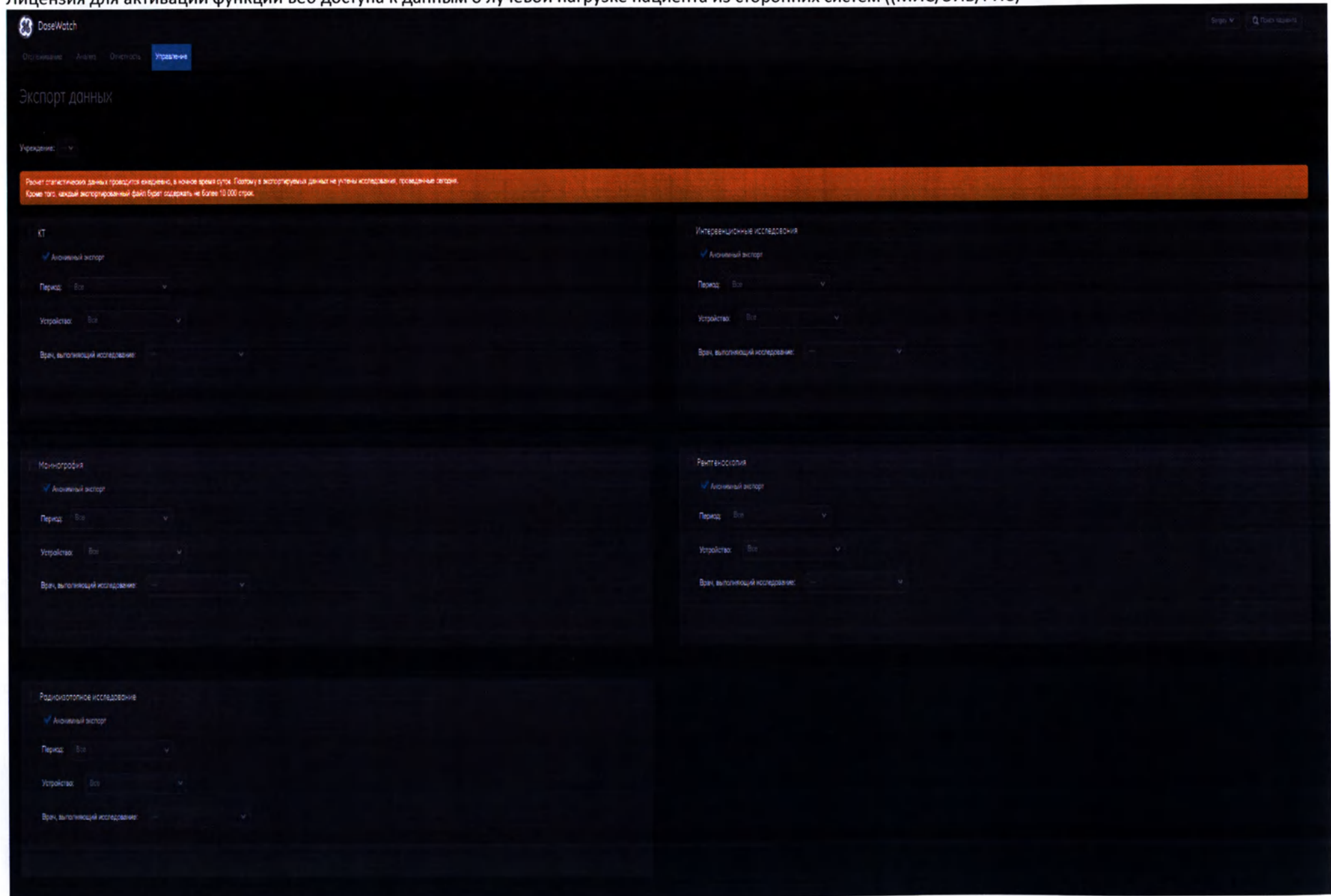
Параметры протокола | протокол 1092685674

Номер серии	Описание серии	Тип серии	Протокол	Напряжение трубки (кВ)	Ток трубки (мА)	Макс. ток трубки (мА)	Экспозиция (мА*с)	Время экспозиции (мс)	Эффективных мА*с	Время экспозиции/поворот (с)	Шаг	Ширина коллимации одного пучка (мм)	Общая ширина коллимации (мм)	Индекс шума	Итеративная реконструкция (%)
1	PELVIS SCOUT	Constant Angle	783633504	120	80	80	434.33		-						
2	AXIAL SINGLE SLICE	Stationary	783633504	120	200	200	200.00	1000.00	-	1.00	1.00				
3	XRT PELVIS HELICALS	Spiral	783633504	120	200	200	2925.81	14639.10	203.17	1.00	0.98	0.62	40.00		

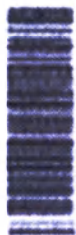
Показать 10 вводов

1-3 из 3 1

PN:	
Desc	1 of 1
S/N	
QTY: 1	
Install Notes	
Box#:	
	For Freight Forwarder Tag



PN:



Desc

1 of 1

S/N

QTY: 1

Install Notes

For
Freight
Forwarder
Tag

Box#:

Лицензия для активации функции расчета органной дозы

Данные дозиметрии

DAP: 135554.40 mGy cm²
 DAP рентгеноскопии: 0.00 mGy cm²
 DAP рентгенографии: 135554.41 mGy cm²
 K_{AP}: 1604.81 mGy

Проверенная DAP: 135554.41 mGy cm²
 Проверенная DAP рентгеноскопии: 0.00 mGy cm²
 Проверенная DAP рентгенографии: 135554.41 mGy cm²
 Проверенная K_{AP}: 1604.81 mGy

Пиковая кожная доза: 805.71 mGy
 Общее время рентгеноскопии: 0 s
 Общее количество снимков: 15
 Эффективная доза: Не применимо

Значение DAP может содержать только изображение DAP в зависимости от типа оборудования.

Параметры протокола

Номер процедуры ↓	Время экспозиции (мс)	Основной угол устройства позиционирования (градусов)	Дополнительный угол устройства позиционирования (градусов)	Плоскость	Режим излучения	Фокусное пятно (мм)	Фильтрующий материал 1 мин-макс (мм)	Фильтрующий материал 2 мин-макс (мм)	Полное обора (см)	DAP (мГр·см²)	Проверенная DAP (мГр·см²)	K _{AP} (мГр)	Проверенная керма в во (мГр)
1	764.00	-29.80	0.21	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	2781.80	2781.80	33.70	33.70	
2	5210.40	0.10	0.30	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	11427.70	11427.70	128.38	128.38	
3	5511.00	0.12	-9.90	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	15334.30	15334.30	154.48	154.48	
4	2192.40	0.08	9.90	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	4155.71	4155.71	99.28	99.28	
5	2431.00	20.16	-10.40	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	1593.39	1593.39	109.88	109.88	
6	5110.20	-0.40	-0.20	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	10277.50	10277.50	111.24	111.24	
7	5010.00	-0.40	-0.20	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	15307.80	15307.80	102.76	102.76	
8	5711.40	-0.10	-0.40	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	16866.70	16866.70	188.01	188.01	
9	4121.00	-29.80	0.21	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	17044.10	17044.10	185.04	185.04	
10	3052.40	0.10	0.30	Plane A			Copper or Copper compound 0.1-0.1	Aluminum or Aluminum compound 1.0-1.0	6639.78	6639.78	74.10	74.10	

Показать 10 вводов

1 - 10 из 15

PN:		
Desc		1 of 1
S/N		
QTY: 1		
Install Notes		
Box#:		
		For Freight Forwarder Tag

Лицензия на программный модуль интерфейса взаимодействия по протоколу HL7

Доза исследования	Суммарная доза	Клинические данные	Качество изображения	Дата и время ↑	Имя и пол	ИН пациента	Возраст	ИМТ	Масса (кг)	Контрастное вещество	Учетный №	Описание локального исследования	Устройство	Изображение и DAP рентгенооскопии (мГр*см²)	Проверенное изображение и DAP рентгенооскопии (мГр*см²)	Q
🔥	🔥			2018-08-11 12:01	Test 11 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111200557		19.37	60.00	5%*WP%&*, 200.00 mL	A201808111200557	Coro Scope 15 i/s	PhilipsFD10	135554.80	135554.81	0
🔥	🔥			2018-08-11 11:50	Test 10 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111149526		25.00	100.00	Не применимо	A201808111149526	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	39038.22	39038.23	0
🔥	🔥			2018-08-11 11:31	Test 9 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111129547		27.31	78.00	Не применимо	A201808111129547	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	90420.27	90420.27	0
🔥	🔥			2018-08-11 11:21	Test 8 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111120494		23.17	80.00	Не применимо	A201808111120494	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	44002.36	44002.36	0
🔥	🔥			2018-08-11 11:14	Test 7 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111114268		31.16	89.00	Не применимо	A201808111114268	Coro Scope 15 i/s	PhilipsFD10	90085.42	90085.42	0
🔥	🔥			2018-08-11 11:01	Test 6 - Inter 2 (DFI), (U)	722010-622-201808111101222		21.30	69.00	Не применимо	A201808111101222	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	122288.51	122288.50	0
🔥	🔥			2018-08-11 10:52	Test 5 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111051456		23.12	80.00	Не применимо	A201808111051456	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	54945.17	54945.16	0
	🔥			2018-08-11 10:41	Test 4 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111041372				Не применимо	A201808111041373	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	84691.61	84691.61	0
	🔥			2018-08-11 10:33	Test 3 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111033080				Не применимо	A201808111033080	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	84779.44	84779.44	0
	🔥			2018-08-11 10:25	Test 2 - Inter 2, (U)	722010-622-201808111023509				Не применимо	A201808111023509	Coro Scope 15 i/s	testPSDInteg	93089.15	93089.15	1

Показать 10 вводов

1 - 10 из 1,085

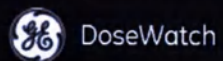
1

2

3

4

5



Отслеживание Анализ Отчетность **Управление**

Версия DoseWatch и лицензирование

© 2021 General Electric Company

Коммерческая версия программного обеспечения: DoseWatch 3.3

Технологическая версия программного обеспечения:

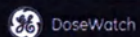
Версия модели данных:

Версия словарей:

Версия службы сопоставления данных:

Серийный номер:

ИН системы:



Отслеживание Анализ Отчетность **Управление**

Нормативная информация

Device Name: DoseWatch

Software Commercial Version: 3.3



8, Place de l'Hôpital
67000 Strasbourg
FRANCE



2021

Пролито, пронумеровано и скреплено
печатьо 40 лист(ов)
Руководитель отдела регистрации
и сертификации Россия и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»
Харитонова А.П.



Haritonova