

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Медицинские скрининг системы»

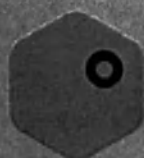


В.И. Чернин
2021 г.

Фотографические изображения
медицинского изделия

Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®)
для автоматического анализа цифровых медицинских КТ-изображений
головного мозга
по ТУ 58.29.32-003-28139219-2021

Программное обеспечение ЦЕЛЬС® по ТУ 58.29.32-003-28139219-2021



ЦЕЛЬС®

Общество с ограниченной ответственностью
«Медицинские скрининг системы» (ООО «Медицинские скрининг системы»)

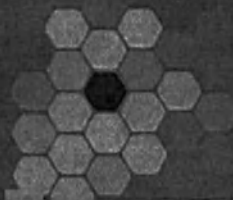
248000, Калужская область, город Калуга, улица Циолковского, дом 4, офис 301, 8-499-704-05-04,
celsus@celsus.ai

Количество USB-флэш-накопитель – 1 шт.

Дата выпуска: 01.09.2021 года.

Версия 3.1.00

РУ № _____ от «___» _____ 202__ г.



Программное обеспечение ЦЕЛЬС®

Назначение: Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®) для автоматического анализа цифровых медицинских КТ-изображений головного мозга по ТУ 58.29.32-003-28139219-2021

Условия хранения: температура: от - 50 до + 50 °С, относит. влажность: до 98% при + 25 °С, атм. давление: от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Общий вид изделия

Программное обеспечение
по ТУ 58.29.32-003-2021

Краткая инструкция по входу:

1. Достаньте носитель из упаковки.
2. Вставьте носитель в USB-порт вашего сервера.
3. Дождитесь запуска автоустановщика, выберите место на диске для установки ПО.
4. Более подробные инструкции находятся на носителе в каталоге «Инструкции».

Минимальные требования к используемой технике:

Минимальные требования к используемой технике			
Операционная система	Windows	Linux	Mac OS
Версия операционной системы	Windows 10	Debian, Ubuntu и их производные дистрибутивы	OS X El Capitan 10.11.6
Процессор	Процессор Core i5 2-го поколения (2 ГГц)	Процессор Core i5 2-го поколения (2 ГГц)	Процессор Intel 2.66 ГГц Core 2 Duo C
Оперативная память	4 Гбайт	8 Гбайт	2 Гбайт
Свободное место на жестком диске	20 Гбайт	25 Гбайт	20 Гбайт
Дополнительные ПО	Рекомендуемые браузеры: Firefox версии 45 Chrome версии 50 Opera версии 37 Yandex Browser 16.3	Рекомендуемые браузеры: Firefox версии 45 Chrome версии 50 Opera версии 37 Yandex Browser 16.3	Рекомендуемые браузеры: Safari версии 9.1
Скорость сетевого соединения	30 Мбит/с		

Правообладателем «Программное обеспечение ЦЕЛЬС® по ТУ 58.29.32-003-28139219-2021» является ООО «Медицинские скрининг системы»

Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®) по ТУ 58.29.32-003-28139219-2021

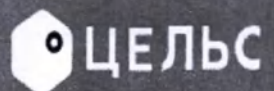
В составе: USB-флэш-накопитель с дистрибутивом программного обеспечения и

Руководством по эксплуатации – 1 шт.

Перед началом использования обязательно ознакомьтесь с инструкцией!

Общий вид изделия





Авторизация

Ваш логин и пароль был получен
Вами от администратора системы



ВОЙТИ

[Восстановление пароля](#)



Web Patient Browser x +

cloud.celsus.ai

Источники Инструменты Вид Учетная запись

WebViewer AddToWebViewer Don't show again Обновить Все исследования

Имя пациента: Дата исследования: Описание серии: Создать Удалить Сохранить

Номер пациента: Описание исследования: Рег. номер: Принять Отклонить Дополнительно

Дата рождения: Модальность: Назначено:

Исследования (23/46) Отметить

Modalitiy	Имя пациента	Номер пациента	Пол	Возраст	Дата рождения	Дата/Время	Направл. врач	Описание	Рег. номер	Дата/Время загрузки	Приоритет	AE Title	Учреждение
MG	ANONYMIZED	2023231766	Ж	N/A		01-мар-2021 11:17:00		BILATERAL MAMMOGRAM		18-фев-2022 22:04:49	Нет	example	ANONYMIZED
CTSR	ANONYMIZED	SVR_1869481	Другой	N/A		01-дек-2021 09:30:52			ERIS000014952248	16-фев-2022 10:54:06	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,000_МЕДИ	
CTSR	ANONYMIZED	SVR_1379715	Другой	N/A		01-дек-2021 10:37:48			ERIS000014958285	16-фев-2022 10:52:33	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,000_МЕДИ	
CTSR	ANONYMIZED	SVR_5562276	Другой	N/A		01-дек-2021 10:31:37			ERIS000014958218	16-фев-2022 10:49:45	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,000_МЕДИ	
CTSR	ANONYMIZED	SVR_1362550	Другой	N/A		01-дек-2021 10:42:33			ERIS000014958836	16-фев-2022 10:12:01	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,000_МЕДИ	
CT	COLON_W_POLYP1	021	М	N/A		01-яно-2000 07:12:07	XDONEX****	ANONYMIZED		08-фев-2022 14:19:54	Нет	EXAMPLE	
CT	ANONYMIZED	0	Другой	N/A		12-окт-2006 09:02:58		CT1 ABDOMEN		08-фев-2022 14:19:41	Нет	EXAMPLE	
CT	COLONIX	123123	Другой	13	22-аг-201	01-ноя-2008 14:10:07	GROSSHOLZ*MARIANNE***	CAT SCAN ABDOMINAL COLONIC A10003135868		08-фев-2022 14:19:09	Нет	EXAMPLE	LATOURIX
DX	TEST IMAGES	20200824-01-0002	М	N/A		24-аг-2020 17:40:32		TEST IMAGES		08-фев-2022 14:18:36	Нет	EXAMPLE	DGP 6
DX	TEST IMAGES	20200817-01-0001	М	N/A		17-аг-2020 12:27:03		TEST IMAGES		08-фев-2022 14:18:14	Нет	EXAMPLE	DGKB 1
MG	JESSICA YANG	1001	Ж	121	01-яно-19	01-яно-2005 10:01:00	DR****	CURRENT 4 VIEW SCREENING		08-фев-2022 14:18:12	Нет	EXAMPLE	ST. HOSPITAL
MG	JESSICA YANG	1001	Ж	121	01-яно-19	01-яно-2004 10:01:00	DR****	PRIOR 4 VIEW SCREENING		08-фев-2022 14:18:08	Нет	EXAMPLE	ST. HOSPITAL
MR	ACE VENTURA	5236161943	М	63	27-ноя-15	26-ноя-2008 10:06:04	DR****	EINST MRA HEAD W/O DYE 7223067		08-фев-2022 14:18:05	Нет	EXAMPLE	ST. HOSPITAL
MG	JESSICA RABBIT	9003	Ж	121	01-яно-19	09-дек-2005 10:42:00	DR****	TEST APPLICATION OF SINGLE		08-фев-2022 14:18:05	Нет	EXAMPLE	ST. HOSPITAL
SCMR	CEREBRIX	Xsuid	Другой	86	01-апр-19	20-ноя-2007 08:13:35	Q0000Q00Q000****	NEURO*CRANE		08-фев-2022 14:17:45	Нет	EXAMPLE	4YMO1JSTKBP*ZEAN,
PTVCT	CEREBRIX	Xsuid	Другой	86	01-апр-19	03-аг-2007 16:42:32	MEBJE9504TSLP05ZY****	PET*PETCT_CTPLUSFET_LM_B		08-фев-2022 14:17:26	Нет	EXAMPLE	5AY000JOLLYF05JZYU
SR	ХАБИБУЛЛИНА МАРИЯ ИВАН	1003095072	Другой	N/A		17-дек-2018 10:20:42	ВОСТРИКОВ А.С.****			08-фев-2022 14:17:25	Нет	EXAMPLE	ГБУЗ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА
PTVCT	FIVIK	FOYKBU	Другой	N/A		07-дек-2006 13:26:39		CARDIAC*CARDIAC_STANDARD		08-фев-2022 14:16:24	Нет	EXAMPLE	5AY000JOLLYF05JZYU
DX	ROBIN HOD	3377598339	Другой	N/A		09-яно-2001 08:42:47		CHEST	0000000004	08-фев-2022 14:15:22	Нет	EXAMPLE	
CT	MANIK	2705619117	Другой	N/A		01-фев-2005 12:00:00	NULL*DUIMCOB***	CER/CT	1963943	08-фев-2022 14:14:43	Нет	EXAMPLE	DRJ
CT	RIBOV A.I.	5146.19	М	55	27-яно-19	05-ноя-2019 11:07:27			37777	08-фев-2022 14:13:55	Нет	EXAMPLE	CLINIKI SANGMU
CT	IVANOV A.V.	5373.19	М	44	16-аг-19	15-ноя-2019 07:46:21			38022	08-фев-2022 14:13:31	Нет	EXAMPLE	CLINIKI SANGMU
CT	YAKOVLEV V.I.	3557.19	М	48	01-ноя-15	26-ноя-2019 07:50:53			36153	08-фев-2022 14:13:06	Нет	EXAMPLE	CLINIKI SANGMU

14 44 | Страница 1 из 2 | >>

Предыдущие Исследования (0/0)

Modalitiy	Дата/Время	Описание	Направл. врач
-----------	------------	----------	---------------

Серии (3/3) Снимки (0/0)

Modalitiy	Кол-во снимков	Дата/Время загрузки	Описание	Фаза	Номер поступл.
CT	241	16-фев-2022 10:52:			
SR	1	16-фев-2022 10:58:	ЦЕЛЬС		
CT	241	16-фев-2022 10:58:	ЦЕЛЬС		

Снимки Детали

Не диагностированный



Скриншот интерфейса программного обеспечения

cloud.celsus.ai/adm.php?id=673&st=1.2.40.0.13.1.37012272649781929...&selection=673&prior=673

By Цельс, Ref Phys.
Patient Name: ANONYMIZED
Patient ID: SVR_2835019
Patient Birthdate:
Patient Sex:

Модальность

СТ

Область исследования

HEAD

Идентификатор исследования

1.2.40.0.13.1.37012272649781929074493296809154177944

Дата исследования

15.03.2022 22:07

Дата и время формирования заключения ИИ-сервисом

15.03.2022 19:28

Предупреждение

Только в исследовательских целях.

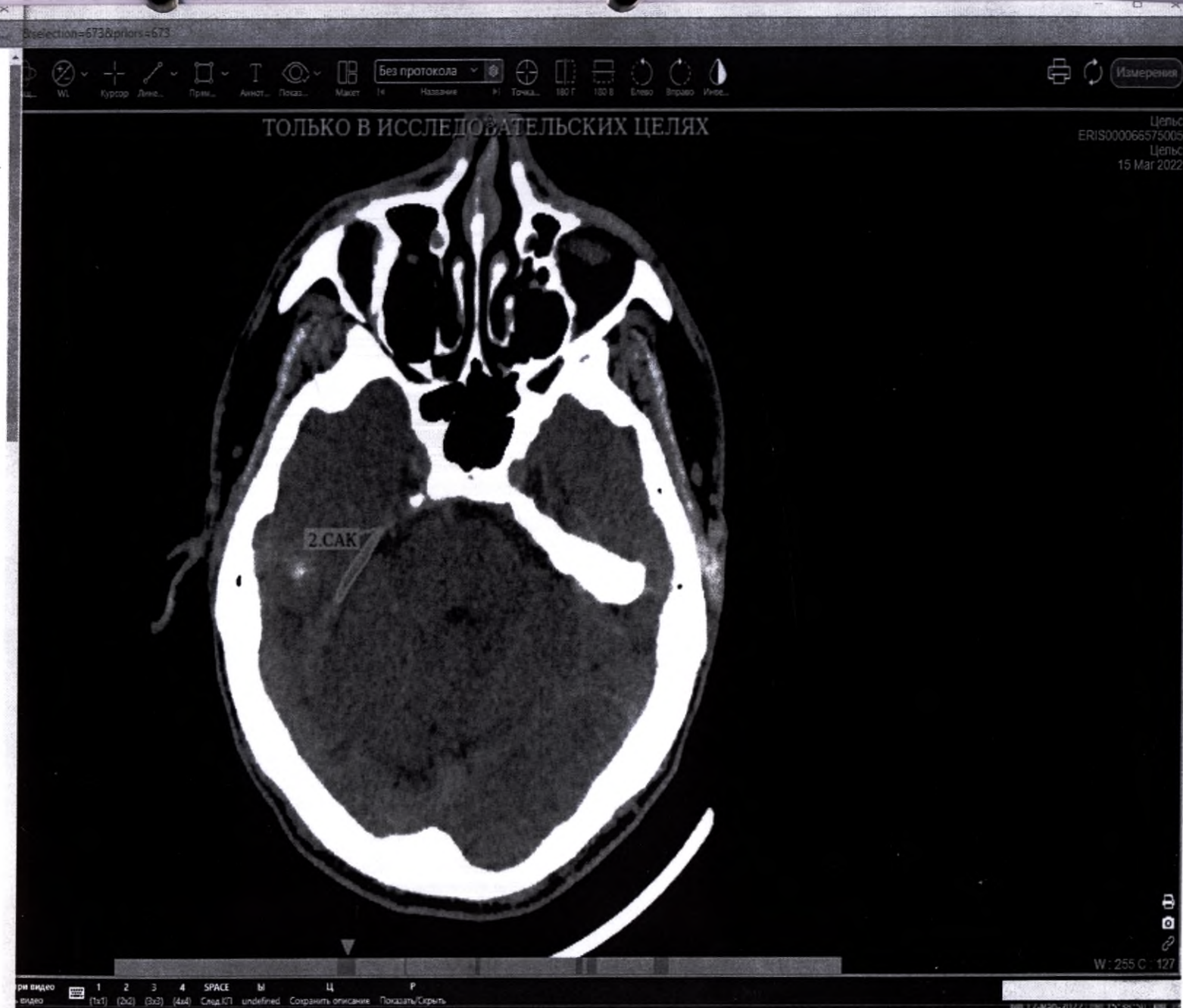
Предупреждение

Заключение получено при поддержке алгоритма искусственного интеллекта.

Наименование сервиса

Цельс.

Версия сервиса



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Заключение:

- Вероятность кровоизлияния - 0,95.
Тип кровоизлияния:
субаракноидальное, общий объем 0,94 мл
внутрижелочковое, общий объем 0,1 мл

Детализация находок:

Детализация находок

- Объект 1: САК, объем 0,58 мл, размеры 71*70*14 мм, срезы 537-550.
Объект 2: САК, объем 0,26 мл, размеры 71*81*13 мм, срезы 223-235.
Объект 3: САК, объем 0,06 мл, размеры 10*57*8 мм, срезы 471-478.
Объект 6: САК, объем 0,02 мл, размеры 40*35*3 мм, срезы 236-238.
Объект 7: САК, объем 0,01 мл, размеры 10*35*2 мм, срезы 289-290.
Объект 8: САК, объем 0,01 мл, размеры 11*12*2 мм, срезы 235-236.

Объект 4: ВМК, объем 0,05 мл, размеры 17*27*6 мм, срезы 459-464.
Объект 5: ВМК, объем 0,05 мл, размеры 25*25*3 мм, срезы 360-362.

Руководство пользователя:

Руководство пользователя

Маркируемым признаком является область кровоизлияния. Область выделяется красным контуром с указанием уникального идентификатора и аббревиатуры типа:

ЭПК - Эпидуральное кровоизлияние
СЭК - Субдуральное кровоизлияние
САК - Субаракноидальное кровоизлияние
ВМК - Внутрижелочковое кровоизлияние

Заключение содержит вероятность наличия кровоизлияний, локализованных в дооперационной серии.

Детализация находок содержит (в порядке следования):

1. Уникальный идентификатор объекта
2. Тип кровоизлияния
3. Объем в мл
4. Наибольший размер в мм по каждому измерению в порядке XYZ
5. Диапазон номеров срезов, на которых располагается объект



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Handwritten signature in blue ink.

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
(десять) листа(ов).



Ворнин В.И.