

Общество с ограниченной ответственностью «СберМедИИ»

ИНН 9731065465 КПП 773101001 ОГРН 1207700200883

Российская Федерация, 121205, г. Москва, территория инновационного центра
«Сколково», Большой Бульвар, дом 30, стр. 1, эт/пом/рм 2/225/225-5

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «СберМедИИ»

В. Н. Кох

«24» мая 2023



Фотографические изображения медицинского изделия

Программное обеспечение

**«Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики
инсульта по данным КТ»**

Медицинское изделие «Программное обеспечение «Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики инсульта по данным КТ»» не имеет пользовательского интерфейса, взаимодействие с медицинским изделием осуществляется с помощью команд, получаемых им из командной строки операционной системы, установленной на ЭВМ, для просмотра результатов работы программного обеспечения требуется наличие установленного просмотрщика DICOM-файлов. Медицинское изделие не имеет материальных носителей, передача медицинского изделия пользователю производится удалённо по электронным каналам связи. Примеры результатов использования медицинского изделия, просматриваемые с помощью DICOM-просмотрщика марки «MicroDicom DICOM Viewer», представлены на скриншотах ниже:

- 1) Рисунок 1 – Пример графической визуализации в случае обнаружения ишемического инсульта
- 2) Рисунок 2 – Пример внешнего вида SR-отчёта в случае обнаружения ишемического инсульта
- 3) Рисунок 3 – Пример графической визуализации в случае обнаружения внутричерепного кровоизлияния
- 4) Рисунок 4 – Пример внешнего вида SR-отчёта в случае обнаружения внутричерепного кровоизлияния
- 5) Рисунок 5 – Пример внешнего вида SR-отчёта в случае отсутствия обнаружения целевых патологий

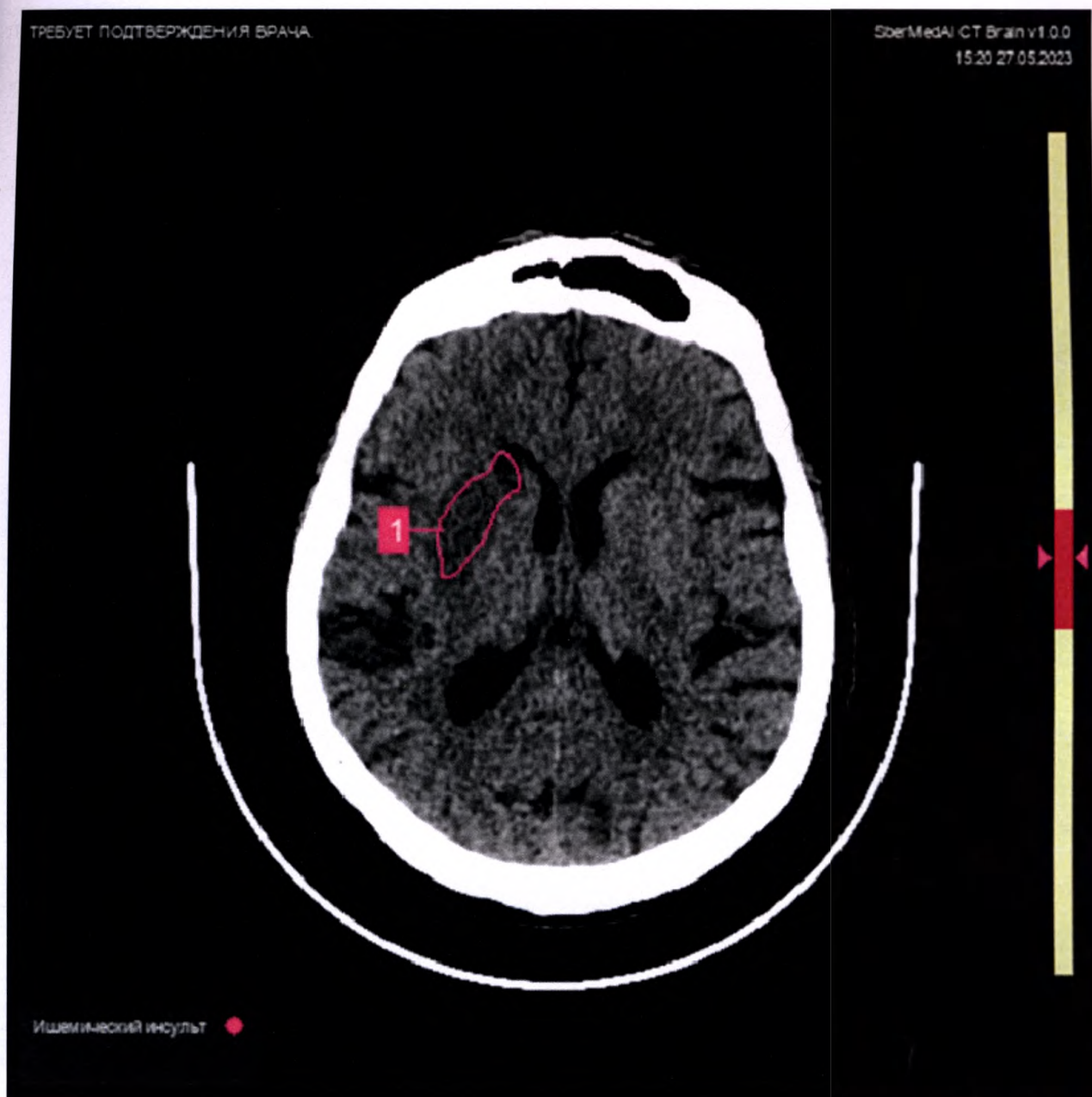


Рисунок 1 – Пример графической визуализации в случае обнаружения ишемического инсульта

Referring Physician: anonymous
Study: KT kostej cherepa
Series: SberMedAI CT Brain (#1)
Protocol: 1.1 Helical Head
Manufacturer: GE MEDICAL SYSTEMS (Revolution EVO)
Completion Flag: PARTIAL
Verification Flag: UNVERIFIED
Content Date/Time: 2023-05-27 15:21:06

Заключение искусственного интеллекта

Описание

Выявленные патологии:

Ишемический инсульт

Объём области патологии:

13.96 см³

Балл по ASPECTS:

7

Затронутые зоны СМА:

C, IC, L

Очаги выявленной патологии:

Очаг 1: Ишемический инсульт, объём 13.96 см³, размеры 40*29*54 мм.

Заключение

Обнаружены признаки ишемического инсульта в зонах C, IC, L, общим объемом 13.96 см³.
Балл по ASPECTS - 7.

Краткое руководство пользователя

Область ишемического инсульта выделена розовым контуром.

Область внутричерепного кровоизлияния выделена оранжевым контуром.

Очаги найденных патологий пронумерованы.

Если не удалось выявить ни одной патологии, дополнительная серия с разметкой не формируется.

Информация о сервисе

Модальность:

СТ

Идентификатор исследования:

1.2.840.113619.2.428.3.2685015607.324.1663975271.10

Дата и время формирования заключения искусственным интеллектом:

27.05.2023, 15:21

Предупреждение:

Представленное заключение является результатом обработки данных искусственным интеллектом и не является итоговым клиническим или рентгенологическим диагнозом.

Полученные значения требуют интерпретации врача-специалиста.

ТРЕБУЕТ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ВРАЧА.

Наименование программного обеспечения:

«Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики инсульта по данным КТ»

Версия программного обеспечения:

1.0.0

Назначение:

Программное обеспечение предназначено для анализа цифровых медицинских бесконтрастных КТ изображений головного мозга формата DICOM с последующей интерпретацией результатов и представляет собой систему поддержки принятия врачебных решений.

Технические данные:

Толщина срезов = 1.250000 мм, количество срезов = 306

Данные по качеству срезов:

Дополнительная размеченная серия предназначена только для поддержки принятия врачебного решения. Для постановки диагноза и формирования заключения необходимо использовать исходную оригинальную серию изображений.

Рисунок 2 – Пример внешнего вида SR- отчёта в случае обнаружения ишемического инсульта



Рисунок 3 – Пример графической визуализации в случае обнаружения внутричерепного кровоизлияния

Patient: HS_040000 (male, *2001-07-24, #605710)
Referring Physician: HIR P/P
Study: HEAD (#32598)
Series: SberMedAI CT Brain (#1)
Protocol: 1.6 Circle of Willis NATIV + SOSUDI GOLOVI VN
Manufacturer: GE MEDICAL SYSTEMS (Optima CT660)
Completion Flag: PARTIAL
Verification Flag: UNVERIFIED
Content Date/Time: 2023-05-27 15:19:13

Заключение искусственного интеллекта

Описание

Выявленные патологии:

Внутричерепное кровоизлияние

Объём области патологии:

18.96 см³

Очаги выявленной патологии:

Очаг 1: Внутричерепное кровоизлияние, объём 18.96 см³, размеры 34*35*41 мм.

Заключение

Обнаружены признаки внутричерепного кровоизлияния, общим объемом 18.96 см³

Краткое руководство пользователя

Область ишемического инсульта выделена розовым контуром.

Область внутричерепного кровоизлияния выделена оранжевым контуром.

Очаги найденных патологий пронумерованы.

Если не удалось выявить ни одной патологии, дополнительная серия с разметкой не формируется.

Информация о сервисе

Модальность:

СТ

Идентификатор исследования:

1.2.840.113619.2.289.3.3691675987.527.1506674319.824

Дата и время формирования заключения искусственным интеллектом:

27.05.2023, 15:19

Предупреждение:

Представленное заключение является результатом обработки данных искусственным интеллектом и не является итоговым клиническим или рентгенологическим диагнозом.

Полученные значения требуют интерпретации врача-специалиста.

ТРЕБУЕТ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ВРАЧА.

Наименование программного обеспечения:

«Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики инсульта по данным КТ»

Версия программного обеспечения:

1.0.0

Назначение:

Программное обеспечение предназначено для анализа цифровых медицинских бесконтрастных КТ изображений головного мозга формата DICOM с последующей интерпретацией результатов и представляет собой систему поддержки принятия врачебных решений.

Технические данные:

Толщина срезов = 1.250000 мм, количество срезов = 160

Данные по качеству срезов:

Дополнительная размеченная серия предназначена только для поддержки принятия врачебного решения. Для постановки диагноза и формирования заключения необходимо использовать исходную оригинальную серию изображений.

Рисунок 4 – Пример внешнего вида SR- отчёта в случае обнаружения внутричерепного кровоизлияния

Patient: ANONYMIZED (#SVR_2717538:ERIS_MSK)
Series: SberMedAI CT Brain (#1)
Protocol: Brain HCT
Manufacturer: TOSHIBA (Aquilion)
Completion Flag: PARTIAL
Verification Flag: UNVERIFIED
Content Date/Time: 2023-05-27 17:08:42

Заключение искусственного интеллекта

Описание

Выявленные патологии:
Целевые патологии не выявлены

Заключение

Признаков целевых патологий (ишемического инсульта и внутричерепного кровоизлияния) не выявлено.

Краткое руководство пользователя

Область ишемического инсульта выделена розовым контуром.
Область внутричерепного кровоизлияния выделена оранжевым контуром.
Очаги найденных патологий пронумерованы.
Если не удалось выявить ни одной патологии, дополнительная серия с разметкой не формируется.

Информация о сервисе

Модальность:
СТ
Область исследования:
HEAD
Идентификатор исследования:
1.2.392.200036.9116.2.5.1.37.2418728157.1589246310.339970
Дата и время формирования заключения искусственным интеллектом:
27.05.2023, 17:08
Предупреждение:
Представленное заключение является результатом обработки данных искусственным интеллектом и не является итоговым клиническим или рентгенологическим диагнозом.
Полученные значения требуют интерпретации врача-специалиста.
ТРЕБУЕТ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ВРАЧА.
Наименование программного обеспечения:
«Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики инсульта по данным КТ»
Версия программного обеспечения:
1.0.0
Назначение:
Программное обеспечение предназначено для анализа цифровых медицинских бесконтрастных КТ изображений головного мозга формата DICOM с последующей интерпретацией результатов и представляет собой систему поддержки принятия врачебных решений.
Технические данные:
Толщина срезов = 0.5 мм, количество срезов = 617
Данные по качеству срезов:
Дополнительная размеченная серия предназначена только для поддержки принятия врачебного решения. Для постановки диагноза и формирования заключения необходимо использовать исходную оригинальную серию изображений.

Рисунок 5 – Пример внешнего вида SR-отчёта в случае отсутствия обнаружения целевых патологий

Прошито, пронумеровано
(7) листа (-ов)

Печать

Копии в
Генеральн. директору
"СберМедИИ" В.Н.

