



Sciberia

Наука. Медицина. Инновации.



Медицинские ИТ-решения

Для упрощения рабочего процесса врачей-рентгенологов и врачей смежных специальностей

Комплекс программ Sciberia позволяет:



Количественный расчет параметров медицинских изображений



Интеграция модулей СППВР с МИС, РИС



Повышение показателей эффективности медицинской организации



Способствование развитию отечественных технологий

Анализ медицинских изображений

методами машинного обучения
и компьютерного зрения



Интеграция с МИС



Создание интеллектуальных
инструментов для врача
радиолога





Интеграция
с медицинскими организациями

ГАОУ РС (Я) «Якутская
городская больница № 3»

Sciberia Viewer

Sciberia Viewer PRO

ПАК Elbus-Sciberia

Sciberia Lungs

Комплекс программ Sciberia

Сценарий для медицинской
организации

Частная сеть
без доступа
в интернет

Подсеть с доступом
в интернет



PACS



Sciberia Viewer



Sciberia Lungs



Sciberia Head

Сценарий для личного использования

Домашняя подсеть
с выходом в интернет



Импорт КТ
исследований



Sciberia
Viewer CE

Яндекс.Облако

Sciberia WS



API



Accounting



Техподдержка



Billing

Данные



База данных

Message Queue



Rabbitmq

Блок выводов



Sciberia
Lungs



Sciberia
Head

Данные

Интернет

Результаты

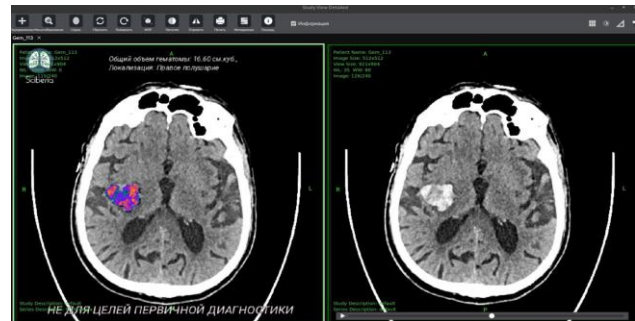


Sciberia Head

Система поддержки принятия врачебных решений

Программное обеспечение для анализа КТ-исследований головного мозга, позволяющее уменьшить рутину врачей - рентгенологов путем автоматизации сегментации целевого органа и выявления внутримозгового кровоизлияния

При обнаружении признаков заболевания формирует отчет с количественными характеристиками – объемом и локализацией поражения, а также формирует дополнительную серию изображения с разметкой патологических участков



Патологии:

Выявление наличия кровоизлияния и автоматический подсчет его объема в см³ - внутримозговое не травматическое кровоизлияние (I60-I62), интракраниальное травматическое кровоизлияние - эпидуральное, субдуральное, субарахноидальное (S06.3, S06.4, S06.5, S06.6)

Что дает наше ПО?

- + Второе мнение для врача - рентгенолога
- + Ускорение постановки диагноза

- + Увеличение пропускной способности рентгенологического кабинета



Научная деятельность

3 совместных исследования:

- НМХЦ имени Н. И. Пирогова
(Sciberia Viewer, Sciberia Head)
- МНИОИ П.А. Герцена
(Kidney module)
- ГБУ РС (Я) «ЯРОД»
(Sciberia MammoT)



Sciberia в цифрах

>300

тысяч обработанных
снимков

99%

точность семантической
сегментации

>15

секунд: обработка
исследований

Sciberia



Быстро

Машинное обучение
и инновационные алгоритмы
обработки изображений



Просто

Простой и привычный
пользовательский
интерфейс



Точно

Стандартизация всех
процессов
и документации

Контакты:

📞 +7 (914) 300-61-62, +7 (4112) 32-22-40

✉ info@sciberia.io

🌐 <https://vk.com/sciberia>

🌐 <https://sciberia.ru>

📍 677000, Российская Федерация, Республика Саха
(Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, д. 1, оф. 709

