

Презентаци я продукта: Программа AutoLi-RADS



Сложности диагностики

В настоящее время эффективность работы врача-рентгенолога и временные затраты во многом определяются степенью его квалификации:



01


Оценка КТ изображений может давать различный результат в связи с разным уровнем знаний и опытом врача-рентгенолога

02

Требования Li-RADS представлены в виде объемного текстового материала на английском языке, что затрудняет его использование врачами-рентгенологами

03

Отсутствие единой стандартизации отчета врача-рентгенолога




Компанией American College of Radiology разработаны единые рекомендации для врачей-рентгенологов по оценке патологий печени на КТ изображениях - система Li-Rads.

Для объективности результатов, врач-рентгенолог должен строго придерживаться предписанному плану действий и критериям оценки по системе Li-Rads

Международная система оценки новообразований печени по системе Li-Rads






Данные рекомендации представлены в виде
объемного справочного материала на английском
языке.


Новичку необходимо потратить много часов
для ознакомления даже с основами системы оценки.

Из-за обилия нюансов и запутанности системы,
опытным специалистам приходится постоянно
возвращаться к материалам.

Необходимость автоматизации системы LI- Rads



CT/MRI LI-RADS® v2018 CORE



Цель создания продукта: программа AutoLi-RADS

Предоставить врачу инструмент направленный на:

1


Проведение диагностики

2

Автоматическую оценку патологий печени

3

Составление классификации и описания
новообразований патологий печени по КТ снимкам



Программа AutoLi-RADS предназначена для автоматической оценки, классификации и описании патологий печени по КТ - изображениям, согласно международным рекомендациям по системе оценки Li-RADS.

Единообразие выполнения процесса оценки с использованием программы AutoLi-RADS позволит объективно сравнивать результаты исследований и стандартизировать отчетность врача-рентгенолога.

Программа AutoLi-RADS





Функции продукта: программа AutoLi-RADS

1

работа с пакетами
DICOM

2

интерфейс для
просмотра DICOM
изображений

3

маркировка
образований на
изображениях

AutoLi-RADS

4

извлечение
характеристик
образований
согласно
рекомендациям Li-
RADS

5

оценка образований
в соответствии с Li-
RADS

6

автоматическая
генерация отчета
*.docx, *.pdf

Преимущества продукта: программы AutoLi-RADS

1

Автоматизация процесса определения локализации и выполнения замеров, а также сопоставления измеренных данных с критериями системы Li-RADS

2

Единообразие воспроизводимости процесса измерений и оценки для разных пациентов, а также объективное ретроспективное сравнение результатов исследования для одного пациента

Преимущества продукта: программы AutoLi-RADS

3

Организация
удобного доступа к
справочной
информации

4

Автоматизация
процесса
составления
стандартизирован
ного отчета

5

Обучение
радиологов работе
с Li-RADS и
составлению
отчетов