

Программное обеспечение

«Программный модуль «Оценка качества рентгеновских изображений молочной железы»»

Программный модуль «Оценка качества рентгеновских изображений молочной железы» классифицирует и маркирует маммограммы по категориям системы РGMI в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению программы популяционного скрининга злокачественных новообразований молочной железы среди женского населения», утвержденными Министерством здравоохранения РФ в 2019 году (раздел «Стандарты проведения рентгеномаммографии»).

Оценка качества производится с использованием технологии искусственного интеллекта.

Область применения – медицина, предназначено для работы в медучреждениях широкого профиля.

К работе с модулем допускается только специально обученный персонал: врачи-маммологи, врачи-рентгенологи, заведующие отделениями.

Возможности

Модуль определяет качество каждой маммограммы и выставляет соответствующую оценку:

- P: (Perfect) превосходные;
- G: (Good) хорошие;
- M: (Moderate) удовлетворительные;
- I: (Inadequate) неудовлетворительные.

Требования к установке:

Требования к персональному компьютеру:

- системный блок:
 - процессор Intel Core i5, не хуже;
 - частота процессора, не ниже 2 ГГц;
 - оперативная память, не менее 8 Гб;
 - жесткий диск, не менее 120 Гб;
 - видеокарта, не менее 4 Гб;
 - сетевой адаптер, не менее 100 Мбит/сек;
 - оптический дисковод DVD
- операционная система - Microsoft Windows 10 или более поздняя версия.

Требования к просмотровой станции врача:

- системный блок:
 - процессор Intel Core i5-4460, AMD, Intel, не хуже;
 - частота процессора, не ниже 2,40 ГГц;
 - оперативная память, не менее 4 Гб;
 - жесткий диск, не менее 500 Гб;
 - видеокарта 1 Гб, nVidia;

- оптический дисковод DVD.
- операционная система - Microsoft Windows 7 или более поздняя версия.
- монитор ЖК с диагональю от 17 до 85 дюймов.
- клавиатура.
- мышь.