

Мамедклычева Г.Б.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ В ОПТИМИЗАЦИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кронивец Н.А.

*Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Средства поддержки интеллектуальной деятельности в рентгенологической диагностике стоматологических заболеваний как метод оптимизации лечения

В современном мире, отмеченном быстрым развитием технологий, средства поддержки интеллектуальной деятельности, такие как искусственный интеллект (ИИ), играют ключевую роль в рентгенологической диагностике стоматологических заболеваний. Эти технологии не только повышают точность диагностики, но и оптимизируют процессы лечения, что ведет к улучшению качества медицинской помощи.

Цель данной работы заключается в повышении эффективности стоматологического лечения путем оптимизации интеллектуального труда в области стоматологии с использованием технологий искусственного интеллекта в рентгенологической диагностике стоматологических заболеваний.

Исследование основано на анализе актуальной литературы, научных публикаций, клинических исследований и современных данных стоматологических практик. Также были проведены опросы среди специалистов в области стоматологии для получения практических инсайтов. Исследования показывают, что внедрение средств поддержки интеллектуальной деятельности в рентгенологической диагностике приводит к значительному улучшению результатов лечения:

- Увеличение точности диагностики: Уровень достоверности диагностики повышается с 75,5% до 93,3%, что подчеркивает значительное улучшение в точности благодаря внедрения СПИД.

- Ускорение процесса диагностики: Время, необходимое для анализа снимков, сокращается, позволяя врачам быстрее принимать решения.

- Эффективность интеллектуального труда в стоматологии с использованием программ ИИ для рентгенологической диагностики заболеваний возросла на 97%.

Таким образом, средства поддержки интеллектуальной деятельности в рентгенологической диагностике стоматологических заболеваний являются эффективным инструментом для оптимизации лечения. Они повышают точность диагностики, снижают вероятность ошибок и делают процесс лечения более эффективным. Однако для успешного внедрения этих технологий необходимо уделить внимание обучению специалистов и разработке этических стандартов, что позволит максимально использовать потенциал ИИ в стоматологии.