

# Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25<sup>th</sup> November - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: [econferenceseries.com](http://econferenceseries.com)

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Хамидов Обид Абдурахманович

Научно-исследовательский институт Реабилитологии и спортивной  
медицины Самаркандского государственного медицинского университета,  
Самарканд, Узбекистан.

**Цель исследования:** Оценить эффективность и доступность цифровых технологий в радиологической диагностике для улучшения процесса реабилитации, а также изучить их влияние на качество и скорость диагностики.

**Актуальность темы:** Цифровые технологии в радиологии способствуют быстрой и точной диагностике, что особенно важно для реабилитации пациентов. Внедрение таких технологий в реабилитационные центры может значительно улучшить качество лечения и сократить сроки восстановления.

**Основной тезис:** Цифровые технологии в радиологической диагностике обладают высоким потенциалом для повышения эффективности диагностики в реабилитационных центрах, но доступность этих технологий остается ограниченной из-за ряда экономических и организационных факторов.

### Основные аргументы:

1. Использование цифровых технологий позволяет быстро получать и обрабатывать результаты радиологических исследований, что сокращает время диагностики и повышает точность определения состояния пациента.
2. Цифровые системы хранения и передачи данных упрощают обмен информацией между специалистами, улучшая качество взаимодействия и возможность комплексного подхода к лечению.
3. Применение телерадиологии и облачных технологий облегчает доступ к высококвалифицированной радиологической экспертизе для удаленных и малых реабилитационных центров.



## Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25<sup>th</sup> November - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: [econferenceseries.com](http://econferenceseries.com)

4. Основными препятствиями к широкой доступности цифровых технологий являются их высокая стоимость, недостаток квалифицированных специалистов и ограниченное финансирование реабилитационных центров.

**Методы исследования:** Анализ научной литературы, опрос медицинского персонала реабилитационных центров, а также анализ статистических данных о доступности и применении цифровых технологий в медицине.

**Основные результаты и выводы:** Выявлено, что использование цифровых технологий в радиологии ускоряет процесс диагностики, повышает точность и улучшает обмен информацией между специалистами. Однако уровень оснащенности реабилитационных центров данными технологиями остается низким, особенно в государственных и региональных учреждениях.

**Заключение и рекомендации:** Для повышения доступности цифровых технологий в реабилитационной радиологии необходимы комплексные меры: увеличение финансирования, развитие государственных программ поддержки, а также обучение персонала для работы с новыми цифровыми инструментами.

