продвижение «альтернативных» подходов в лечении психических расстройств: от консультаций коучей до употребления психоактивных веществ (микродозинг псилоцибина) и биологически активных добавок (ежовик гребенчатый), что формирует опасную оппозицию: «натуральные» методы против «химической» официальной медицины [1].

Выводы. Ключевыми негативными тенденциями выступают низкий уровень критической оценки медицинской информации населением, коммерциализация сферы ментального здоровья, романтизация психических расстройств и отсутствие эффективного регулирования контента в социальных сетях, что требует активизации участия профессионального медицинского сообщества в научно-просветительской деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мацына, Л. А. Романтизация самодеструктивного поведения как современная форма «вертеризации» молодежи / Л. А. Мацына // Мировоззренческие основания культуры современной России : сб. науч. тр. X Междунар. науч.-практ. конф., Магнитогорск, 16-18 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова». – Магнитогорск, 2019. – С. 302-304.

ИЗУЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Саросек В. Ю., Шапель В. Э.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Сивакова С. П.; Смирнова Г. Д.

Актуальность. Прогресс в радиотерапии обеспечивает эффективное лечение онкологии (рак молочной железы, ЖКТ, ЦНС и др.), которое проходит около 50% пациентов. Современные методы базируются на средствах визуализации (КТ, МРТ, ПЭТ, 4D-модели) и точного воздействия («Гамма-нож», протонная терапия, «Кибер-нож», IMRT). Параллельно идет интеграция искусственного интеллекта (ИИ). ИИ повышает качество изображений и точность лечения, снижая нагрузку на здоровые ткани. Например, внедрение ИИ в поиск метастазов увеличило эффективность на 15%. Технология востребована при опухолях ЖКТ, простаты и мочевого пузыря. ИИ предоставляет прогностические инструменты для оценки рисков, системы САПР улучшают анализ снимков (маммография, патологии легких), а также применяются для расчета доз и планирования лечения [1]. ИИ обладает огромным потенциалом в лучевой терапии. Дальнейшие исследования сделают его надежным помощником специалистов, снижая трудоемкость и повышая доступность методов.

Репозиторий ГрГМУ

Цель. Изучение отношения населения к аспектам внедрения ИИ в лучевую диагностику.

Методы исследования. В исследовании принимало участие 230 респондентов в возрасте от 19лет. Результаты были обработаны в программе «Exel 10.0». Критерии включения: наличие информированного согласия. Результаты обработаны с использованием методов непараметрической статистики с помощью пакета анализа google forms.

Результаты и их обсуждение. 71,3% респондентов допускают использование ИИ в медицине, связывая это с улучшением доступности (65,7%) и качества помощи (61,7%). При этом 80,4% отрицают возможность полной замены врача ИИ, а 65,7% не доверяют ему в этой роли. Уровень информированности о применении ИИ в радиотерапии – 56,7%. Об использовании ИИ для обнаружения метастазов известно 49,3%, при лечении опухолей ЖКТ, простаты, мочевого пузыря, шейки матки – 34,3%, для оценки рисков – 21,5%, для планирования доз – 10,2%. Ключевые проблемы: ответственность за решения ИИ (87%), конфиденциальность (78%), правовой статус (66%), социальные риски (73%). 52,2% считают необходимым законодательное регулирование.

Выводы. ИИ в лучевой терапии воспринимается как перспективный инструмент повышения качества помощи при среднем уровне информированности. Внедрение сдерживается недоверием и нерешенностью правовых вопросов. Дальнейшие перспективы связаны с использованием ИИ как вспомогательного средства для врача, созданием нормативной базы и расширением клинических исследований для повышения доступности технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Искусственный интеллект в радиотерапии. – URL: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC (дата обращения: 01.03.2026).

АНАЛИЗ ИНФОРМИРОВАННОСТИ О ФАКТОРАХ РИСКА ОСТЕОПОРОЗА И ДАННЫХ ДЕНСИТОМЕТРИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КОСТНОГО ЗДОРОВЬЯ МОЛОДЕЖИ

Сацук Г. М.

Гродненский государственный медицинский университет
Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Сивакова С. П., Смирнова Г. Д., Якубчик А. А.

Актуальность. Остеопороз (ОП) – системное метаболическое заболевание скелета, приводящее к повышенной хрупкости костей и риску переломов.

Репозиторий ГрГМУ