

**Грецкий В.Д.**  
**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СТОМАТОЛОГИИ**

*Научный руководитель: ст. преп. Качан Е.С.*

*Кафедра белорусского и русского языков*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Современная стоматология стремительно развивается, и с каждым годом всё активнее внедряются цифровые технологии. Одной из наиболее перспективных является система искусственного интеллекта (ИИ), способная помогать врачам в диагностике, планировании лечения и контроле за его результатами. Особенно важно это в условиях высокой загруженности стоматологов и растущих требований пациентов к качеству и точности лечения. Однако с ростом применения ИИ возникают также сомнения, связанные с безопасностью, потерей человеческого контроля и доверием со стороны пациентов. Поэтому важно понимать, что ИИ должен использоваться как вспомогательный инструмент в руках квалифицированного специалиста.

**Цель:** анализ возможностей и ограничений использования ИИ в стоматологической практике, а также определение отношения пациентов к этим технологиям. Кроме того, рассматривается необходимость взаимодействия между ИИ и врачом, поскольку только такой тандем обеспечивает высокий уровень безопасности и эффективности лечения.

**Материалы и методы.** Были проанализированы ответы 28 респондентов в возрасте от 18 до 55 лет. В анкетировании оценивались восприятие ИИ в стоматологии, ожидания от его применения и возможные риски. Отдельно рассматривались реальные примеры внедрения ИИ в диагностику и лечение заболеваний полости рта, включая работу с рентгеновскими снимками и составление персонализированных рекомендаций.

**Результаты и их обсуждение.** Большинство участников опроса отметили такие плюсы использования ИИ, как повышение точности диагностики, снижение человеческого фактора и оптимизация рабочего процесса. Однако лишь немногие выразили полное доверие технологиям, не исключая участия врача. Среди основных опасений респонденты выделяли этические вопросы, защиту персональных данных и возможное снижение качества лечения. Было отмечено, что ИИ особенно эффективен при анализе большого объема данных, но всё же должен использоваться только как вспомогательный компонент врача для принятия окончательных решений.

**Выводы.** ИИ уже доказал свою эффективность в ряде стоматологических направлений, включая диагностику, планирование и контроль лечения. Тем не менее, автоматизация не должна заменять клинический опыт врача. Использование ИИ должно оставаться поддержкой в работе специалиста, а не альтернативой ему. Такой подход способствует росту доверия пациентов, минимизации рисков и повышению общего качества стоматологической помощи.