

Осененко Д.А, Сергун А.В.

ОТНОШЕНИЕ ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ ЧАСТНЫХ КЛИНИК К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТОМАТОЛОГИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Тарасенко О.А.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность: Современные технологии стремительно развиваются. Искусственный интеллект (ИИ) позволит выполнять работу, которая раньше считалась возможной только для человека.

Цель: провести опрос врачей частных клиник для выявления отношения к внедрению ИИ в практическую стоматологию.

Материалы и методы: Социологический опрос, описательная статистика.

Результаты и их обсуждение: В опросе участвовали 45 врачей (26 терапевтов, 13 ортопедов, 3 хирурга и 3 периодонтолога). Стаж респондентов составил до 5 лет – 22,2%, 5-10 лет – 20,0%, более 10 лет – 58,7%. Среди опрошенных было 62,2% женщин и 37,8% мужчин.

На вопрос «Приветствует ли Вы внедрение ИИ в здравоохранении?» да ответили 91,1%, нет – 8,9% врачей.

На вопрос «Какое место Вы отводите ИИ в стоматологии?» респонденты выбрали следующие ответы:

- диагностику (анализ R_h кариеса, периодонтита, переломов; маркирование областей с патологией) доверили бы ИИ 62,2% стоматологов;
- анализ качества лечения (до и после эндодонтии) может быть проведен ИИ по мнению 24,4% врачей;
- прогнозирование кариеса корней зубов возможно по мнению 15,6% респондентов;
- проектирование зубных протезов применимо по мнению 66,7% опрошенных;
- идею планирования ортодонтического лечения поддержали 57,8% докторов;
- наименьшее количество положительных ответов получила опция «роботизация препарирования зубов» – 11,1%;
- заполнение амбулаторной карты пациента можно доверить ИИ по мнению 68,9% опрошенных;
- прогнозирование результатов лечения с помощью ИИ использовали бы 44,4% стоматологов.

Среди преимуществ ИИ быстрая обработка больших объемов информации была указана 86,7% респондентов. Более половины опрошенных отметили готовность к работе в любое время (отсутствует человеческий фактор) 57,8%. Ответ «объективные выводы ИИ снимают ответственность с доктора и облегчают работу в стандартных ситуациях» отметила пятая часть опрошенных – 20,0%. Вариант «помогает улучшить междисциплинарное взаимодействие специалистов в клинике» сочли полезным 55,6%.

Среди недостатков ИИ две трети опрошенных выбрали «отсутствие запрограммированных алгоритмов принятия решений в нестандартных ситуациях» 68,9%. Четыре пятых стоматологов отметили что ИИ неприменим «в сложных/редких случаях» 80,0%.

Выводы. В результате проведенного опроса подавляющее большинство участников поддержали внедрение ИИ в стоматологию.