

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Елизарова М.И., Уразова К.М., Ермашов С.Н.
Пронькин Н.Н.

1, 2, 3. студенты 1 курса Международной школы медицины будущего
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет).
4.к.э.н., доцент

Название статьи Artificial intelligence in medicine Искусственный интеллект в медицине

1. Актуальность темы

Искусственный интеллект широко применяется в анализе медицинских изображений. Снимок организма является источником важной информации о состоянии здоровья человека, поэтому необходимо максимально точно читать изображения и принимать во внимание всевозможные особенности пациента. Даже для самого опытного специалиста точный анализ снимка является тяжелой задачей. Специально обученная на многотысячной базе данных нейросеть способна в автоматическом режиме обрабатывать снимки, с принятием во внимание всей истории болезни пациента, всех его особенностей, позволяя врачам заниматься только теми случаями, помеченными программой как патологические. В некоторых исследованиях уже заявлялись данные о точности ИИ, а именно до 93% в анализе радиологических изображений, до 93% точности при обработке пренатальных УЗИ, до 94,5% в диагностике туберкулеза

2. Научная новизна, значимость работы

Значимость работы заключается в том, что в данной статье рассмотрены способы применения искусственного интеллекта в медицине, такие как диагностика заболеваний, подбор индивидуального лечения, разработка лекарственных препаратов, а также удаленная помощь пациентам.

Качественная обзорная статья

3. Логичность и последовательность изложения материала

да

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Да, на хорошем уровне

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет, так как это обзорная статья

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да, хороший анализ различных литературных источников проведен в работе

8. Научный стиль изложения, терминология

Да, на достаточно хорошем уровне все

9. Соответствие правилам оформления

Да, соответствует

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Гладских Наталья Александровна

Ученая степень кандидат технических наук

Должность ассистент кафедры медицинской информатики и статистики

Место работы Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко