

депрессию потенциальным фактором риска развития хронической боли. Однако, лишь 18 врачей (62,1%) регулярно проводят скрининг на тревожные и депрессивные расстройства у своих пациентов, страдающих от хронической боли. Назначали антидепрессанты при хронической боли 6 специалистов (20,7%) – редко, 14 (48,3%) – иногда, а 9 (31%) – часто. Из опрошенных – 9 специалистов (31%) затруднились указать точные сроки назначения антидепрессантов. Распределение остальных ответов следующее: от 1 до 2 недель – 1 человек (3,4%); от 2 до 3 недель – 3 (10,3%); от 1 до 2 месяцев – 4 (13,8%); от 2 до 3 месяцев – 6 (20,7%); от 4 до 6 месяцев – 6 (20,7%).

Выводы. Таким образом, вертеброгенная патология является преобладающей в работе врачей-неврологов. Несмотря на частое назначение НПВП специалисты отмечают низкую эффективность данной группы препаратов в лечении болевого синдрома. Единогласное признание депрессии фактором хронического болевого синдрома не привело к более широкому применению антидепрессантов в повседневной практике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Неврологические проявления дегенеративно-дистрофических поражений пояснично-крестцового отдела позвоночника. / Гаманович А. И., Кулеш С. Д. // Медицинские новости. 2023. №1 (340).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАУДСОРСИНГА В НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ

Марченко Р. П.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Сильванович С. А.

Актуальность. Многие научные и технические проекты не могут быть реализованы из-за большого количества данных, требующих обработки. Одним из методов преодоления этой проблемы является применение краудсорсинга в научных целях.

Цель. Показать возможности использования краудсорсинга для решения исследовательских задач.

Методы исследования. Анализ литературы и систематизация фактов.

Результаты и их обсуждение. Краудсорсинг (от англ. crowd – «толпа» и sourcing – «использование ресурсов») – передача производственных функций широкому кругу добровольцев, деятельность которых координируется с помощью информационных технологий. Впервые это понятие использовал журналист

Дж. Хау в 2006 году в своей статье «The Rise of Crowdsourcing» («Пост краудсорсинга») [1].

Развитие краудсорсинга напрямую связано со скачком в области информационных технологий в начале XXI века, созданием различных ПО и распространением Интернета по всей планете: всё это позволило объединить между собой огромное число энтузиастов, которые, не имея профессиональных навыков, могут выполнять работу, где важно количество попыток или скорость обработки информации. Самым известными примером краудсорсинга является Wikipedia – открытая площадка для создания энциклопедии.

Изначально применение краудсорсинга ассоциировалось со сферой бизнеса, где «толпа» привлекалась для генерации идей по улучшению продуктов или услуг и проведения рекламных кампаний. Позже стало понятно, что краудсорсинг может служить и на благо науки.

Самым успешным таким проектом стал Foldit, созданный учеными Вашингтонского университета. В 2010 г. всего за 10 дней усилиями тысяч пользователей был расшифрован кристалл обезьяньего вируса, ретровирусной протеазы (M-PMV). По словам ученых, проект справился с задачей, которая оставалась нерешенной на протяжении 15 лет [2].

Существует ещё два краудсорсинговых научных проекта – «Play To Cure: Genes In Space» (Играй, чтобы лечить: гены в космосе) и «Reverse The Odds» (Измени Шансы) от благотворительной организации Cancer Research UK. Первый помогает анализировать огромные массивы генетических данных и использовать их для борьбы с раком, второй – изучать образцы опухолей и подбирать оптимальное лечение для каждой из них индивидуально.

Ещё одна большая платформа – NASA Clickworkers – создана учёными для анализа снимков марсианской поверхности силами астрономов-любителей и составления на их основе точной карты планеты [3]. Существует ещё один проект «Galaxy Zoo» («Галактический зоопарк»), который позволил классифицировать свыше 60 млн. галактик [2].

Выводы. Краудсорсинг является новой формой реализации различных проектов, в том числе и научных. Принять участие в таких программах способен каждый, достаточно только подключения к Интернету. Потенциал использования краудсорсинга в научной сфере полностью не раскрыт, однако первые достижения говорят о больших возможностях.

ЛИТЕРАТУРА

1. РБК Тренды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/60d1b8059a7947c4c6cf7b5d?from=copy>. – Дата доступа: 29.01.2025.
2. Collective Intelligence Systems [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ci-systems.ru/article/platformi-nauchnogo-kraudsoringa>. – Дата доступа: 04.02.2025.
3. NASAClickworkers [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.nasaclickworkers.com/>. – Date of access: 01.02.2025.