АННОТАЦИЯ
диссертационной работы Мухамедиярова Майдана Нагашыбаевича на тему «Использование социальных медиа в здравоохранении: тренды, перспективы и актуальные вопросы», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D10139 –Общественное здравоохранение»

Актуальность исследования

Актуальность исследования связана с усилением роли социальных сетей в здравоохранении и медицинской науке. В настоящее время результаты научных исследований быстро распространяются не только через традиционные научные журналы и базы данных, но и через социальные сети. Это позволяет медицинским работникам оперативно знакомиться с новыми исследованиями и повышает видимость и обсуждаемость научных работ. Во время пандемии COVID-19 широко использовались онлайн-опросы, удаленные исследования и цифровые платформы, что наглядно продемонстрировало важность социальных сетей в научной среде. Всемирная организация здравоохранения отмечает, что социальные сети сыграли важную роль в ускоренном распространении информации о здоровье в период пандемии, а также способствовали быстрому распространению дезинформации. Кроме того, социальные сети расширяют аудиторию научных журналов, способствуют привлечению внимания и усилению научного влияния исследований. В этой связи актуальным является изучение роли социальных сетей в распространении научных исследований, повышении их доступности и влияния.

Сегодня социальные сети стали не только средством распространения информации, но и важной средой для повышения цифровой видимости научных результатов, обсуждения в профессиональной среде и привлечения внимания общественности. Такие платформы, как YouTube, Instagram, X (Twitter), Facebook, в частности, позволяют оперативно предоставлять медицинскую информацию, научные новости и результаты исследований широкой аудитории. Это будет способствовать усилению цифрового присутствия научных журналов и повышению их популярности среди профессиональной аудитории.

Изучение влияния социальных сетей в сфере здравоохранения включает в себя несколько важных областей. К ним относятся профессиональное использование цифровых платформ медицинскими работниками, динамика активности научных публикаций, активность научных журналов в социальных сетях, уровень общественного внимания к научным исследованиям, качество медицинского контента и особенности распространения ретракционных публикаций в цифровой среде. Такой комплексный анализ позволяет глубже оценить место социальных сетей в медицинской науке и практическом здравоохранении.

Результаты Кросс-секционных исследований показывают, что социальные сети широко интегрированы в профессиональную деятельность работников здравоохранения и используются в основном в целях образования, получения научной информации и профессионального развития. Также сохраняются такие вопросы, как перенаселенность информации, сложность критической оценки контента и недостаточная специальная подготовка по эффективному профессиональному использованию социальных сетей. Это определяет необходимость системного внедрения цифровой и медиаграмотности в систему медицинского образования.

Альтметрический анализ исследований по социальным сетям и здравоохранению позволяет оценить резонанс научных работ вне академической среды. Оценка медицинских видео на платформе YouTube показывает, что наряду с полезным контентом значительно распространяется вводящая в заблуждение или сомнительная по качеству информация. Кроме того, сохранение цифрового следа ретракционных публикаций в социальных сетях усиливает актуальность оценки качества и достоверности научной информации.

В этой связи изучение роли социальных сетей в распространении научных исследований, повышении их видимости и влияния, укреплении цифровой репутации научных журналов и влиянии на качество медицинской информации является наиболее актуальным для современной медицинской науки и системы здравоохранения.

Цель исследования

Цель исследования-комплексное исследование использования социальных сетей в сфере здравоохранения и научных публикаций, качества и надежности контента и связи с научной деятельностью.

Задачи исследовательской работы

1. Исследование использования социальных сетей медицинскими работниками;
2. Анализ первых 50 публикаций, получивших наибольшее количество цитирований по теме социальных сетей и здравоохранения;
3. Исследование ретрагированных публикаций по теме социальные сети;
4. Оценка качества и надежности медицинского контента на платформе YouTube;
5. Анализ цифровой активности публикаций и журналов в социальных сетях, связанных с социальными сетями в ревматологии;

Объект исследования:

1.Особенности использования социальных сетей медицинскими работниками в профессиональных целях.

2.Наиболее цитируемые научные публикации по теме социальных сетей и здравоохранения.

3.Ретракционные научные публикации по теме социальных сетей.

4.Качество и надежность медицинского контента на платформе YouTube.

5.Цифровая активность научных публикаций и журналов, связанных с социальными сетями в области ревматологии.

Методы исследования:

1. Анкетное исследование (горизонтальный онлайн-опрос; профессиональное использование, мотивация, трудности, потребность в обучении)
2. Альтметрический анализ (Altmetric Attention Score, AAS)
3. Журнальный анализ на основе Scimago/Scopus (показатели активности SoMe + библиометрические показатели)
4. Библиометрический анализ (Web of Science; динамика публикаций, стран / журналов / цитирования)
5. Оценка качества контента (YouTube; GQS и modified DISCERN)
6. Статистические методы (описательная статистика; корреляция Spearman; логистическая регрессия при необходимости), (Microsoft Excel число (n), процент (%) и медиана (минимум-максимум), непараметрические тесты, статистический пакет для социальных наук версия 26.0 (SPSS Inc.)., Чикаго, Иллинойс, США)).

Научная новизна

1. Впервые в странах Центральной Азии было проведено исследование использования социальных сетей медицинскими работниками, в котором были проанализированы цели использования, предпочтительные платформы, возникающие трудности и потребность в обучении.
2. Определены наиболее значимые публикации, которые привлекли наибольшее внимание общественности по тематике социальных сетей и здравоохранения. Установлено, что медианный срок от публикации до ретракции составляет 541 день, в связи с чем такие публикации приобретают значительное цифровое внимание и широко распространяются в

социальных сетях; кроме того, даже после ретракции они сохраняют свою цифровую видимость и продолжают распространяться в информационном пространстве.

3. Было показано, что наличие официальных аккаунтов научных журналов в социальных сетях связано с высокими показателями публикационной активности и цитируемости, что подтверждает важность цифрового участия в повышении научной видимости журналов.

4. Выявлены особенности публикационной активности по теме социальные сети в ревматологии, оценены качество и надежность медицинского контента на платформе YouTube.

Положения, выносимые на защиту:

1. Социальные сети ускоряют распространение научных исследований, повышая их видимость и читаемость среди медицинских работников. В результате научная информация быстрее достигает профессиональной аудитории.

2. Опубликованные исследования научных журналов, активных в социальных сетях, привлекают больше внимания профессиональной аудитории и читаются чаще. Это укрепляет их доступность и практическую значимость.

3. Активность научных журналов в социальных сетях связана с увеличением цифровой видимости, обсуждения и научного влияния исследований. Благодаря этому популярность и репутация журналов также растут.

4. В период пандемии COVID-19 онлайн-платформы и социальные сети стали очевидны как важный инструмент для проведения и распространения научных исследований. Особенно широко использовались онлайн-опросы и подходы к дистанционным исследованиям.

5. Оценка качества и достоверности медицинской информации, распространяемой через социальные сети, является одним из важнейших направлений современной медицинской науки. Это необходимо для правильного использования научных данных и предотвращения дезинформации.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в расширении научных представлений о роли социальных сетей в здравоохранении и в обосновании их значимости как современного инструмента научной и профессиональной коммуникации. Полученные результаты углубляют понимание особенностей профессионального использования социальных платформ медицинскими работниками, публикационной активности по данной теме, альтметрического внимания к научным публикациям, а также качества и надежности медицинского контента в цифровой среде. Показано, что использование исследователями и научными журналами социальных сетей способствует повышению видимости научных работ, расширению их международной аудитории и усилению научного влияния, что подтверждает целесообразность внедрения стратегий цифрового продвижения в научную и редакционную практику. Кроме того, результаты исследования демонстрируют потенциал социальных сетей в более оперативном распространении информации о ретракции публикаций, что имеет значение для повышения прозрачности и достоверности научной информации.

Результаты

1.В результате изучения использования социальных сетей медицинскими работниками установлено, что социальные сети широко интегрированы в профессиональную деятельность специалистов здравоохранения. Они используют социальные сети в основном для профессионального развития, обучения и обмена информацией. YouTube и Instagram были определены как наиболее часто используемые платформы.

2.Анализ первых 50 публикаций, получивших наибольшее количество цитирований по тематике социальных сетей и здравоохранения, показал, что альтметрические показатели

являются важным дополнительным инструментом в оценке общественного резонанса научных трудов. Также было показано, что уровень общественного интереса не всегда напрямую коррелирует с количеством академических цитат.

3.В ходе исследования ретракционных публикаций по тематике социальных сетей установлено, что значительная часть таких публикаций публикуется в журналах открытого доступа и широко индексируется. Основными причинами ретракции были редакционные расследования, ненадежные результаты и проблемы с качеством публикаций. Некоторые статьи получили значительное цифровое внимание до официального отзыва.

4.В результате оценки качества и надежности медицинского контента на платформе YouTube было обнаружено, что, несмотря на преобладание полезного контента, неточная и вводящая в заблуждение информация также широко распространена. Это указывало на необходимость усиления контроля качества медицинских видеоматериалов и увеличения достоверного образовательного контента.

5.В результате анализа цифровой активности публикаций и журналов в социальных сетях, связанных с социальными сетями в ревматологии, выявлена тенденция к устойчивому росту количества публикаций на эту тему в период с 2015 по 2024 годы. Также были обнаружены статистически значимые положительные связи между активностью журналов в социальных сетях в области ревматологии и их показателем SJR, количеством публикаций и цитированием.

Выводы:

1. Медицинские работники активно используют социальные сети. Они применяют их главным образом для получения профессиональной информации, повышения уровня знаний, отслеживания научных новостей и установления контактов с коллегами. Кроме того, выявлен высокий спрос на обучение по эффективному использованию социальных сетей в профессиональных целях.
2. Высокоцитируемые публикации по теме социальных сетей и здравоохранения сосредоточены в таких направлениях, как общественное здоровье, дезинформация, психическое здоровье и поведение. Установлена положительная связь между альтметрическими показателями и цитируемостью.
3. В качестве основных причин ретракции публикаций по теме социальных сетей выявлены нарушения публикационного процесса, недостоверные результаты и проблемы, связанные с данными. Такие публикации продолжают распространяться в цифровом пространстве даже после ретракции.
4. Установлено, что качество и надежность медицинского контента на платформе YouTube неоднородны. Наряду с полезными материалами широко распространены и вводящие в заблуждение видеоролики.
5. В области ревматологии наблюдается устойчивый рост числа публикаций, связанных с социальными сетями. Научные журналы, активно представленные в социальных сетях, характеризуются более высоким научным влиянием и цифровой видимостью.

Апробация результатов исследования

Основные результаты диссертационной работы апробированы и представлены на XII Международной научной конференции молодых ученых и студентов "перспективы развития биологии, медицины и фармации" (17-18 октября 2024 г.), организованной Советом по науке при поддержке Национальной академии наук при Президенте Республики Казахстан и АО "ЮКМА". Г. Шымкент);

Заключение

В результате проведенного исследования была всесторонне изучена роль социальных сетей в здравоохранении на основе серии взаимосвязанных научных работ. Показано, что социальные сети прочно интегрированы в профессиональную деятельность медицинских

работников и научную коммуникацию, оказывая значительное влияние на распространение медицинской информации, научную видимость публикаций и формирование общественного внимания к вопросам здравоохранения. Было обнаружено, что медицинские работники активно используют социальные сети в основном в образовательных и профессиональных целях, но эффективность их использования ограничена отсутствием систематического обучения и риском информационной перегрузки. Библиометрический анализ выявил устойчивый рост научной активности по темам социальных сетей в медицине и подтвердил связь количественного участия научных журналов с их академическим влиянием. Альтметрический анализ показал, что социальные сети являются важным каналом распространения научных знаний за пределами академического сообщества, что отражает общественный интерес к медицинским исследованиям. Результаты подчеркивают необходимость системного подхода к использованию социальных сетей в здравоохранении, который включает развитие цифровой грамотности медицинских работников, мониторинг качества контента и активное участие профессионального сообщества в научных и медицинских коммуникациях.

Публикации

По результатам исследования опубликованы 4 статьи в изданиях 2 квартиля по Journal Citation Reports (3-первый автор).

1. Social media landscape: a cross-sectional survey of health professionals (Rheumatology International, Germany; Q2 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics) бірлескен автор)
2. Altmetric Activity and Scientific Integrity: A Retraction Analysis of PubMed-Indexed Social Media-Related Publications (Journal of Korean Medical Sciences, South Korea; Q2 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics) бірінші автор)
3. Publication activity trends in the field of social media in rheumatology: a Web of Science-based bibliometric analysis (Rheumatology International, Germany; Q2 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics) бірінші автор)
4. Social media landscape of rheumatology journals (Rheumatology International, Germany; Q2 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics) бірінші автор)

Публикации в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК

1. Top 50 most cited articles on social media and healthcare: an altmetric analysis (Central Asian Journal of Medical Hypotheses and Ethics; первый автор, автор для корреспонденции)
2. Analysis of the quality and credibility of health-related content on YouTube: cross-sectional study (Central Asian Journal of Medical Hypotheses and Ethics; первый автор)
3. Social media and health care: a cross-sectional analysis of X (Twitter) posts using the NodeXL platform (Central Asian Journal of Medical Hypotheses and Ethics; первый автор)