

ют необходимость совершенствования инфраструктуры и обеспечения качественного контента для эффективного применения ИТ в образовательной среде.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Громыко, М. В. Анализ организации учебно-познавательной деятельности студентов второго курса медицинского вуза / М. В. Громыко, А. А. Жукова // Актуальные проблемы медицины : Сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием, г. Гомель, 10 ноября 2022 года. – Гомель : Гомельский государственный медицинский университет, 2022. – С. 11–13.
2. Применение ЭУМК по биологической химии на базе Moodle в учебном процессе в медицинском вузе / А. Н. Коваль, И. А. Никитина, М. В. Громыко, [и др.]. // Экологическое образование и устойчивое развитие. Состояние, цели, проблемы и перспективы : Материалы международной научно-методической конференции, Минск, 02–03 марта 2023 года. – Минск : Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова БГУ, 2023. – С. 201–202.
3. Применение в образовательном процессе электронного учебно-методического комплекса и повышение успеваемости студентов / Н. С. Мышковец, И. А. Никитина, А. Н. Коваль, [и др.]. // Модернизация высшего образования в сторону цифровизации: проблемы, решения, перспективы : Сборник материалов республиканской научно-практической конференции, Гродно, Беларусь, 02 марта 2023 года. – Гродно: Гродненский государственный медицинский университет, 2023. – С. 70–73.
4. Использование обучающих видео Youtube-канала «Рисуем биохимию» в образовательном процессе / М. В. Громыко, Н. С. Мышковец, А. Н. Коваль, [и др.]. // Актуальные проблемы общей и клинической биохимии – 2023 : сборник материалов республиканской научно-практической конференции, Гродно, 26 мая 2023 года. – Гродно: Гродненский государственный медицинский университет, 2023. – С. 385–388.
5. Применение авторских педагогических технологий при изучении дисциплины Биологическая химия / М. В. Громыко, Н. С. Мышковец, И. А. Никитина, [и др.]. // Актуальные проблемы медицины : Сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием, Гомель, 10 ноября 2023 года. – Гомель : Гомельский государственный медицинский университет, 2023. – С. 79–81.

УДК [577.18+615.33.03]:161.1(=1.476.2)

В. С. Егорова

Научный руководитель: старший преподаватель Н. С. Мышковец

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ОБ АНТИБИОТИКАХ И СИСТЕМЕ ИХ ПРИЕМА

Введение

Антибиотики – природные и синтетические антимикробные вещества, широко применяющиеся для лечения инфекций. Антибиотики могут убивать микроорганизмы или останавливать их размножение, позволяя естественным защитным механизмам их устранять [1].

В современном мире данные препараты пользуются большим спросом и, к сожалению, население может приобретать их без рецепта врача, тем самым самостоятельно лечиться. Это всё приводит к неправильному и нерациональному использованию антибиотиков. Если не прекратить чрезмерное использование антибиотиков, то в скором времени они просто перестанут действовать. Открытие же новых антимикробных препаратов дело не из самых быстрых и легких [2].

Возникновению и поддержанию приобретённой устойчивости к антимикробным препаратам способствует неграмотное и бесконтрольное их использование, в частности, применение без назначения врача. Основные опасности самолечения – искажение клинической картины (затруднение последующей диагностики заболевания) и переход

заболевания в хроническую форму. Терапию антибиотиком нельзя сопровождать другими препаратами: противогрибковыми, пробиотическими и другими, которые тем или иным образом влияют на действие основного препарата [3].

Устойчивость к противомикробным препаратам может свести на нет все основные достижения медицины, поскольку применение противомикробных препаратов связано со многими другими областями, такими как трансплантация органов и химиотерапия рака [4].

По данным опроса, проведенного в 2011 году Всероссийским центром изучения общественного мнения, 46% россиян считают, что антибиотики убивают вирусы так же хорошо, как и бактерии, хотя на самом деле антибиотики действуют только на чувствительные бактерии [5]. Многочисленные исследования населения касательно антибиотиков и антибиотикорезистентности в европейских странах, Индии, Новой Зеландии, Швеции, Австралии, Шри-Ланке, Албании, Индонезии и Великобритании показали, что широкая общественность и пациенты имеют недостаточные знания и неверные представления об антибиотиках и антибиотикорезистентности. Кроме того, значительная часть пациентов показали негативное отношение к данным препаратам [6].

Цель

Оценить уровень знаний населения Гомельской области об антибиотиках и системе их приема.

Материал и методы исследования

В соответствии с поставленной целью исследования объектом для изучения выступает население Гомельской области.

В качестве метода исследования был использован социологический опрос. В исследовании приняли участие 216 человек. Анкета носила анонимный характер и включала 15 вопросов, 13 из которых были направлены на оценку уровня знаний населения о применении и правилах приема антибиотиков. Форма анкеты представляла собой вопрос с несколькими предложенными вариантами ответов, также на некоторые вопросы можно было предложить свой вариант ответа. Анкета размещалась на базе Интернет-платформы Yandex Forms.

В опросе приняло участие 64,8% женщин и 35,2% мужчин. В возрасте менее 18 лет приняло участие 13,9% респондентов, в возрасте 18–25 лет – 50% респондентов, в возрасте 26–35 лет – 2,3%, 36–45 лет – 7,9%, 46–60 лет – 15,7% и в возрасте более 60 лет – 10,2%.

Статистическая обработка данных осуществлялась с использованием компьютерных программ Microsoft Excel.

Результаты исследования и их обсуждение

Исследование показало, что большинство опрошенных (54,6%) положительно относятся к приему антибиотиков (среди опрошенных женщин – 57,1%, среди мужчин – 50%). 33,3% респондентов к приему антибиотиков относятся отрицательно, но если нужно, то принимают их, а 11 человек (5,1%) ответили, что принципиально не принимают антибиотики, т. к. считают, что они вредят организму.

Большинство респондентов (60%) часто прибегают к приёму антибиотиков (3 и более раз в год), 36% – редко (1–2 раза в год). 59% опрошенных никогда не принимали антибиотики без назначения врача, а 41% – иногда принимали.

Формы антибиотиков, предпочитаемые населением Гомельской области, отражены на диаграмме (рисунок 1).

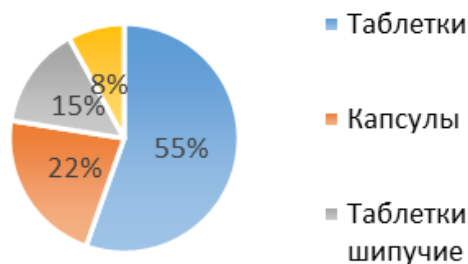


Рисунок 1 – Формы антибиотиков, предпочитаемые населением Гомельской области

Определяющий фактор выбора антибиотика отражён на диаграмме (рисунок 2).



Рисунок 2 – Определяющий фактор выбора антибиотика

Согласно результатам исследования, 66,7% респондентов доверяют как отечественным, так и зарубежным производителям. 26,4% опрошенных доверяют только зарубежным производителям, а 6,9% – только отечественным.

Исследование показало, что 52,7% опрошенных перед применением антибиотиков всегда читают инструкцию, 26,3% – иногда, 21% – никогда.

У 70,2% респондентов при приёме антибиотиков не было побочных реакций, а у 18% – были.

41% анкетированных ответили, что принимали антибиотики без назначения врача.

Самостоятельно без рекомендации врача курс приема антибиотиков прерывали 30,7% опрошенных. Из них 69,3% ответили, что сделали это в связи с улучшением состояния, 12,7% – в связи с возникновением нежелательных реакций, 9,5% респондентов были несогласны с продолжительностью лечения, назначенной врачом.

11,1% анкетированных считают, что при ОРВИ антибиотики вообще не следует принимать, т. к. организм должен справиться сам. 26,9% ответили, что при ОРВИ антибиотики нужно принимать сразу, не дожидаясь осложнений, а 41% – исключительно при наличии осложнений. 33 человека затруднились ответить.

Согласно ответам, 79,6% респондентов (172 человека) знают, что неправильное применение антибиотиков снижает их эффективность и представляет опасность для здоровья, тем не менее 22 человека из них (12,8%) при выборе антибиотика ориентируются на личный опыт, а 2 человека (1,2%) – на советы друзей, 40 человек (22,7%) лишь иногда изучают инструкцию перед приёмом антибиотиков, 18 человек (10,5%) – не изучают никогда, 41 человек (23,3%) считает, что при ОРВИ нужно сразу принимать антибиотики, не дожидаясь осложнений.

Выводы

В результате проведенного исследования было выявлено, что большинство населения Гомельской области (54,6%) положительно относится к приему антибиотиков, доверяют

как отечественным, так и зарубежным производителям (66,7%), при выборе антибиотика доверяют назначениям врача (77,8%), а также знают, что неправильное применение антибиотиков снижает их эффективность и представляет опасность для здоровья (79,6%).

Отрицательным стал тот факт, что многие принимали антибиотики без назначения врача (41% опрошенных), самостоятельно без рекомендации врача прерывали курс приема антибиотиков (30,7%), некоторые при выборе антибиотика доверяют не назначениям врача, а советам друзей (3,2%), информации из сети Интернет (0,9%), ориентируются на личный опыт (13,9%), у многих (18%) при приеме антибиотиков были побочные реакции.

Результаты анкетирования стали подтверждением факта недостаточной осведомленности населения об антибиотиках, что оказывает существенное влияние на неправильное использование данных лекарственных средств в обществе. Польза антибиотиков снижается из-за самолечения, незнания людей и ненадлежащего использования. Таким образом, очень важна роль врача в получении пациентом более подробной информации об использовании антибиотиков при их назначении.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Никитина, Т. А. Антибиотики и антибиотикорезистентность: прошлое, настоящее и будущее / Т. А. Никитина // Российский педиатрический журнал. – 2025. – Т. 28, № 1S. – С. 70–71.
2. Кузакбердина, А. С. Антибиотикорезистентность как глобальная угроза человечеству / А. С. Кузакбердина // Старт в науке. – 2022. – №2. – С. 75–81.
3. Водовозов, А. В. Сага об антибиотиках / А. В. Водовозов // Научно-популярная лекция. – Одинцово, 2017. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=g0-Ge48-HUo> (дата обращения: 08.03.2025).
4. Antibiotic Resistance – A Cause for Reemergence of Infections. Girish Subramaniam et al. Indian J Pediatr : [сайт]. – 2020 Nov. – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32026301/> (дата обращения: 08.03.2025).
5. Пресс-выпуск Всероссийского центра изучения общественного мнения № 1684 от 8 февраля 2011 г. // Всероссийский центр изучения общественного мнения : [сайт]. – URL: <https://web.archive.org/web/20160209212051/http://wciom.ru/index.php?id=236&uid=111345> (дата обращения: 08.03.2025).
6. Информированность населения различных стран по вопросам использования антибиотиков / Н. С. Исакова, З. А. Хисметова, Г. Ж. Сарсенбаева [и др.]. // Наука и Здравоохранение. – 2021. – Т. 23, № 2. – С. 51–57.

УДК 618.089.888.11:316.774]-053.81

Д. П. Михаленко, К. С. Зозуля

Научный руководитель: старший преподаватель В. В. Концевая

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ОТНОШЕНИЕ МОЛОДЕЖИ К ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ РЕПРОДУКТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение

Истоки применения репродуктивных технологий восходят к XVI веку, когда методы искусственного осеменения (ИО) начали использоваться в животноводстве для селекционного улучшения поголовья. Однако прорыв в антропоцентрическом применении вспомогательным репродуктивным технологиям (ВРТ) произошел в 1978 г. с рождением Луизы Браун – первого человека, зачатого посредством экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) [1]. Этот период стал ключевой вехой в трансформации репродуктивной медицины, заложив основы современных технологий, включающих ЭКО, интрацитоплазматическую инъекцию сперматозоидов, криоконсервацию гамет, донорство ооцитов и сперматозоидов, суррогатное материнство и преимплантационную генетическую диагностику [2].