ным течением с полным регрессом симптоматики у большинства детей. Остаточные явления (преимущественно атаксия) на момент выписки сохранялись у 37,5% пациентов, что требует дальнейшего наблюдения невролога.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Характер поражений центральной нервной системы при инфекциях, вызванных вирусом Varicella Zoster / С. Н. Ешмолов, Е. Г. Климовицкая, М. Н. Кузьмина [и др.] // Детские инфекции. – 2023. – № 4. – С. 39–42.

2. Эфендиев, И. М. Клинический случай ветряночного энцефалита / И. М. Эфендиев, А. А. Мансурова, Н. Е. Саменова // Наука и Здравоохранение. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 243–247.

УДК 616.9

Е. П. Зайцева

Научный руководитель: д.м.н., доцент И. А. Золотовская

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства здравоохранения Российской Федерации «Самарский государственный медицинский университет» г. Самара, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ К ПЕРСПЕКТИВАМ ИНТЕГРАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В ИНФЕКЦИОННУЮ СЛУЖБУ

Введение

Инфекционная служба, играющая одну из ключевых ролей в организации современного здравоохранения, нуждается во внедрении различных видов инновационных решений, позволяющих повышать качество выявления и профилактики различных заболеваний, представляющих угрозу для общества. Пандемия коронавирусной инфекции показала, что своевременность реакции системы здравоохранения во многом определяет уровень эффективности борьбы с распространяющимися инфекциями. Однако, для оптимизации данного процесса важным представляется интеграция современных высокотехнологичных инновационных подходов.

Студенческая молодежь, в подавляющем большинстве представленная представителями поколения «Z», как показывает практика обладает особым взглядом на окружающие процессы, в том числе на вопросы организации инфекционных служб. Это означает, что данная прослойка населения, воспитанная в условиях цифровизации, внедрения искусственного интеллекта (ИИ) и изобилия информации по-своему видит перспективы и возможности интеграции инновационных решений в инфекционную службу.

Цель

В связи с этим представляет интересным отношение студенческой молодежи к перспективам интеграции инновационных решений в инфекционную службу.

Материал и методы исследования

В качестве основных методов исследования автором были использованы теоретический метод (анализ существующих подходов к внедрению инновационных решений в инфекционной службе), а также социологический метод. Автором исследования была разработана специализированная анкета-опросник с целью организации анонимного опроса студентов старших курсов относительно их уровня осведомленности о инновационных решениях, используемых в инфекционной службе.

Результаты исследования и их обсуждение

Был проведен опрос среди студентов института клинической медицины: 100% (100 человек) респондентов обучаются на 5 курсе, из них 87% (87 человек) – женщины, 13% мужчины.

Подавляющее большинство студентов, прошедших опрос, в возрасте от 21 до 23 лет (96%). Отвечая на вопрос: «Сталкивались ли Вы с телемедицинскими консультациями», 71 человек (71%) ответили, что да, сталкивались с ними. В ходе опроса об основных преимуществах телемедицины в инфекционной службе, чаще всего были выбраны ответы: снижение риска заражения медицинского персонала и других пациентов (83,3%), возможность получить консультацию специалиста из другого региона (79,2%), экономия времени врача и пациента (54,2%). Реже были выбраны ответы: удобство наблюдения за хроническими больными на дому (33,3%), возможность быстрой сортировки пациентов при массовых обращениях (16,7%).

На вопрос о том, сможет ли дистанционный формат наблюдения врача-инфекциониста полностью заменить личный осмотр мнения распределились следующим образом: 71% респондентов уверены, что дистанционный формат лишь дополнение к очному и заменить его не сможет, 29% считают, что личный осмотр необходим всегда.

Также респонденты были опрошены об уровне информированности о примерах использования ИИ для прогнозирования эпидемий. 70,8% опрошенных студентов не знают о таких примерах, 25% знают частично, и лишь 4,2% знают точно.

При анализе наличия опасений у студентов-медиков в вопросе использования ИИ арт принятии врачебных решений было выяснено, что 79,2% считают ИИ лишь вспомогательным инструментом, 16,7% не доверяют машинам в таких вопросах, 4,2% считают, что ИИ обрабатывает данные точнее человека и делает меньше ошибок.

На вопрос «С какими методами молекулярной диагностики вы знакомы теоретически или практически?» ответы разделились следующим образом: знаю о ПЦР (83,3%), знаю о секвенировании нового поколения (NGS) (20,8%), знают только общие принципы, но не различаю методы (16,7%).

В ходе опроса также был задан вопрос: «Знаете ли Вы что-либо о RFID-метках? Как вы оцениваете потенциальную пользу RFID-меток (электронных чипов) для контроля за персоналом и инструментами в «грязных» зонах инфекционных отделений?». (RFID-метка (транспондер) – электронное устройство, в котором зашифрованы данные об объекте. Технология *RFID (Radio Frequency Identification,* радиочастотная идентификация) позволяет автоматически идентифицировать объекты с помощью радиоволн.) 58,3% студентов 5 курса не знают о них вовсе, 20,8% знают и считают хорошим решением для безопасности и учета, 16,7% затрудняются ответить, 4,2% знают о метках, но считают их лишними.

В анализе актуальности применения VR в инфекционной службе чаще всего звучали ответы: обучение студентов и врачей действиям в очаге заражения (41,7%), реабилитация и диагностика пациентов с поражением ЦНС после инфекций (29,2%), планирование и развертывание полевых госпиталей (12,5%). Также звучали ответы: затрудняюсь ответить (12,5%), реконструкция эпидемий, например, чумы или испанки (4,2%).

Выводы

В результате проведенного исследования было выяснено, что студенты старших курсов достаточно хорошо осведомлены о телемедицине и ее возможностях, а основными ее преимуществами считают снижение риска распространения инфекций. Но также более 70% респондентов рассматривают современные технологии лишь как дополнение к очному осмотру врача, а не как замену классическому амбулаторному приему. Также студенты мало информированы о возможностях внедрения ИИ в современное здравоохранение и эпидемиологию.

Среди методов диагностики студенты наиболее осведомлены о ПЦР, тогда как о более новых диагностических технологиях знают меньшинство. В вопросе контроля и безопасности «грязных зон» инфекционных больниц, респонденты пока не до конца оценили потенциал использования RFID-меток.

Наиболее перспективной сферой использования VR-технологий в инфектологии по мнению опрошенных студентов является обучение действиям в очагах заражения. Это подтверждает необходимость практической направленности подготовки специалистов.

Проведенное исследование позволило выявить средний уровень осведомленности студентов о современных технологиях и решениях в здравоохранении, в частности в инфекционной службе. Необходимо расширять уже имеющиеся и формировать новые знания будущих специалистов для создания практикоориентированной медицины будущего.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Некоторые аспекты готовности инфекционной службы Республики Беларусь к ситуации эпидемиологического неблагополучия / Е. Н. Кроткова, В. Е. Кратенок, Т. В. Ясюля [и др.] // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2024. – № 1(118). – С. 28–33.

2.Ватолина, Н. А. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в многопрофильном стационаре на современном этапе / Н. А. Ватолина, Л. В. Лялина // Дезинфекционное дело. – 2024. – № 2(128). – С. 41–47. – DOI: 10.35411/2076-457X-2024-2-41-47.

3.Чириков, А. Г. Особенности защиты населения и территорий в современных условиях / А. Г. Чириков, В. В. Кашарный // Новые подходы к подготовке населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций : сборник трудов XXXIV Международной научно-практической конференции, Химки, 01 марта 2024 года. – Химки : Академия гражданской защиты МЧС России им. генерал-лейтенанта Д. И. Михайлика, 2024. – С. 78–83.

4. Бихатова, Э. Т. Особенности студента-медика поколения Z как основа формирования готовности к работе с искусственным интеллектом в будущей профессиональной деятельности / Э. Т. Бихатова // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2026. – Т. 252, № 2. – С. 202–211. – DOI: 10.5930/1994-4683-2026-2-202-211.

УДК 617: [615.33:615.015.8]»2020/2025»

Н. С. Кипцевич

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.м.н., доцент Е. И. Козорез

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

ЭВОЛЮЦИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ С 2020 ПО 2025 ГОД

Введение

Инфекционные осложнения занимают ведущее место в структуре послеоперационной заболеваемости и остаются одной из ключевых проблем современной хирургии. Развитие гнойно-септических процессов утяжеляет течение послеоперационного периода, увеличивает длительность госпитализации и повышает риск неблагоприятных исходов.

Антибиотикорезистентность является глобальной угрозой здравоохранению и представляет собой быстро распространяющуюся форму устойчивости микроорганизмов к существующим антимикробным препаратам [1]. В отчете ВОЗ, опубликованном в апреле 2023 года, отмечается, что поскольку устойчивые к антибиотикам бактерии продолжают появляться, необходимы дальнейшие усилия для улучшения профилактики и контроля инфекций, сокращения ненужного использования противомикробных препаратов, разработки и внедрения новых препаратов, программ рационального использования и обеспечения надлежащего микробиологического потенциала [2].

Эти тенденции проявляются в стационарах формированием нозокомиальных штаммов с множественной лекарственной устойчивостью (MDR), среди которых доминируют Enterobacterales и неферментирующие грамотрицательные бактерии *(Pseudomonas*