

Основным направлением научных исследований кафедры в 2025/2026 учебном году является изучение пространственно-временной характеристики заболеваемости населения Гомельской области инфекционными и паразитарными болезнями и научное обоснование адекватных эпидемиологической ситуации санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий с учетом региональных особенностей распространения инфекционной патологии среди населения.

Для выполнения научно-исследовательских работ использовались данные государственной статистической отчетности «Отчет об отдельных инфекционных, паразитарных заболеваниях и их носителях» за анализируемые периоды, микробиологической и паразитологической лабораторий ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», карты эпидемиологических обследований очагов инфекционных болезней, данные анонимного он-лайн анкетирования.

Мамчиц Л.П. совместно с кафедрой инфекционных болезней (соавтор Тумаш О.Л., к.м.н., доцент) проведено исследование по теме «Особенности эпидемического процесса кори и коклюша при совместной циркуляции возбудителей в Гомельской области» Цель исследования. И: изучение механизмов развития и проявления эпидемического процесса вакциноуправляемых инфекций (корь и коклюш) при их совместном распространении на территории Гомельской области.

Познание механизмов влияния на популяционном уровне одних инфекций на другие откроет перспективы рационального воздействия на эпидемический процесс этих заболеваний

Важной задачей в обеспечении эпидемиологического благополучия является повышение уровня приверженности к вакцинации разных социально-возрастных групп населения и внесения изменений в национальный календарь прививок. С целью контроля природно-очаговых зоонозных инфекций необходимо составить их комплексную эколого-паразитологическую характеристику и мониторинг проводить с применением современных цифровых геоинформационных технологий.

Совместно с российскими учеными (Саперкин Н.В и др.) проведено исследование по изучению отношения к вакцинации среди родителей в разных странах. **Цель:** изучение отношения родителей к необходимости проведения вакцинации детей, сравнительная оценка уровня приверженности родителей к прививкам и определение факторов, связанных с отказом родителей от вакцинации.

Несмотря на положительное отношение к вакцинации большинства опрошенных, у части респондентов выявлены негативные установки. Родители демонстрируют высокую степень готовности к получению информации о вакцинации от профессионалов.

Начата работа по теме Мамчиц Л.П. «Эпидемиологические аспекты распространенности факторов риска ХНИЗ у пациентов с патологией желудочно-кишечного тракта»

Хронические неинфекционные заболевания (ХНИЗ) являются наиболее распространенными и представляют значительную проблему для практического здравоохранения и социально-экономического развития стран.

Изучена распространенность факторов риска у пациентов ГХЗ ГКБСМП Гомельская городская больница скорой медицинской помощи в возрасте от 24 лет до 74 лет, обратившиеся для обследования. Общим критерием выбранной группы обследованных было наличие положительных результатов исследования кала на скрытую кровь, наличие анемии в анамнезе, хронических колитов, жалоб на кровь в стуле, хронические запоры, боли в животе. Средний возраст пациентов – $50,7 \pm 4,9$ года. Среди них 31,5% мужчины, 68,5% составили женщины.

Исследования проводились в соответствии с принципами «Надлежащей клинической практики» (Good Clinical Practice). Применялся метод анкетирования с помощью опросника Международной программы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) CINDI, которые выявляют распространенность основных факторов риска. Все обследуемые дали информированное согласие на обследование и обработку персональных данных. Исследование проведено в соответствии с этическими положениями Хельсинкской декларации и Национальным стандартом РБ «Надлежащая клиническая практика GCP (Good Clinical Practice)».

Результаты. Согласно полученным данным среди всех поведенческих и биологических факторов риска хронических неинфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта наиболее распространены в исследуемой группе пациентов ожирение, гиподинамия, низкое потребление овощей и фруктов, избыточное потребление соли.

Корсак Е.С. , Воропаев Е.В. проводят научно-исследовательскую работу по темам:

1. Оценка продолжительности циркуляции антител после иммунизации бустер-вакцинами «БелКовидВак» (Республика Беларусь) и «Soberana Plus» (Республика Куба).

Изучив гуморальный иммунитет против COVID-19 после введения бустерных вакцин «БелКовидВак» (Республика Беларусь) и «Soberana Plus» (Республика Куба), отмечено что наиболее высоким уровень IgG к SARS-CoV-2 был на 90 день после введения обеих вакцин, значимо снижаясь на 180 день после иммунизации.

2. Причины, повлиявшие на статус вакцинации от COVID-19 медицинских работников Республики Беларусь

Анализ полученных ответов показал, что наиболее частая причина привиться от COVID-19 – страх заболеть данной инфекцией (945 чел., или 62%), наиболее частым ответом о причина не прививаться от COVID-19 был «считаю вакцину от COVID-19 небезопасной» (280 чел., или 54,79%).

3. Опыт работы с негативным отношением к вакцинации.

В исследовании приняло участие 1929 медицинских работников из всех регионов Республики Беларусь (Брестская обл., Витебская обл., Гомельская обл., Гродненская обл., Минская обл., Могилевская обл., г. Минск).

Заключение. Данные опроса сообщают, что в большинстве случаев пациенты отказываются от вакцинации против гриппа и COVID-19. Чаще всего негативные высказывания о вакцинации поступают от пациентов 20-30 лет и 30-40 лет. Данные возрастные категории, с одной стороны, могут воспринимать себя как тех, кто реже находится в группе риска развития тяжелого течения инфекций, но, с другой стороны, потенциально являясь родителями, они способны повлиять на вакцинальный статус своих детей.

Бонда Н.А. провела исследование по определению этиологической структуры возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и их антибиотикорезистентности у пациентов учреждения «Гомельская областная детская клиническая больница».

Статистический анализ 2021–2025 годов показывает нарастающую проблему мультирезистентности в отделении анестезиологии и реанимации Гомельской областной детской клинической больницы, главным образом за счёт *Klebsiella pneumoniae* и *Acinetobacter baumannii*. Основные количественные сигналы — значимый рост доли MDR, повышение MIC₉₀ по ключевым антибиотикам и сильная корреляция между длительностью госпитализации и вероятностью получения MDR-штамма — дают чёткую количественную основу для изменений в антибактериальной политике и усиления мер инфекционного контроля. Динамика указывает на прогрессирующее усиление антибиотикорезистентности, особенно среди неферментирующих грамотрицательных бактерий. Эти изменения коррелируют с общемировыми тенденциями, описанными ВОЗ, и отражают влияние селективного давления антибиотиков.

ППС кафедры активно участвует в проведении конференций, международных форумов, конгрессов, выступают с докладами по актуальным вопросам эпидемиологии.

Мамчиц Л.П. И Бонда Н.А. были участниками 22-24 октября 2025 года Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты», где выступили с докладам (фото 1-4).