

стота выделения *Enterococcus faecalis* и *Escherichia coli*, увеличилась частота выделения *Pseudomonas aeruginosa* (на $1,0 \pm 0,25$ на 100 обследованных пациентов).

В 1008 изолятах *Klebsiella pneumoniae*, полученных от пациентов, удельный вес мультирезистентных штаммов составил 69%, указанные штаммы характеризуются умеренной устойчивостью к антибактериальным препаратам в диапазоне от 47,8% к доксициклину до 78,7% к фосфамицину. В 180 изолятах *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных из биоматериала от пациентов, мультирезистентные штаммы составили 40%, которые характеризовались чувствительностью к колистину, но обладали широким диапазоном устойчивости к остальным антибактериальным препаратам в диапазоне от 52,4% к ципрофлоксацину до 98,4% к цефтриаксону.

Заключение. Результаты микробиологического мониторинга в РНПЦ детской хирургии демонстрируют снижение частоты выделения от пациентов ОРИТ *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* и рост частоты выявления *Pseudomonas aeruginosa*. Изоляты *Klebsiella pneumoniae* обладали значительной долей мультирезистентных штаммов – 69%. Удельный вес подобных штаммов среди изолятов *Pseudomonas aeruginosa* составил 40%.

Вальчук И.Н., Бандацкая М.И.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь, г. Минск

Актуальность. По данным ВОЗ хроническим гепатитом С страдают 58 миллионов человек в мире. Социально-экономическая и медицинская значимость вирусного гепатита С (ВГС) обусловлена высокой заболеваемостью, широким спектром клинических форм, поражением лиц трудоспособного и репродуктивно активного возраста, склонностью к хронизации и малигнизации процесса, возможностью развития осложнений, продолжительным лечением в больничных организациях, высокой стоимостью диагностических, терапевтических и противозидемических мероприятий, проводимых в очагах ВГС. В мире к 2022 г. были достигнуты определенные успехи в борьбе с ВГС, которые выражаются в улучшении показателей диагностики и лечения: показатель диагностики гепатита С вырос с 21 до 36%, а его лечения – с 13 до 20%.

Цель исследования: оценить воздействие системы эпидемиологического слежения и профилактики на проявление эпидемического процесса ВГС в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Материалом исследования послужили демографические показатели и данные официальной регистрации заболеваемости ВГС в Беларуси с 2001 по 2024 гг., данные пациентов с установленным диагнозом: «острый ВГС», «хронический ВГС», «носительство ВГС». Проведено сплошное продольное динамическое аналитическое исследование, использованы методические приемы ретроспективного эпидемиологического анализа, описательно-оценочные, прогностические и статистические методы исследования.

Результаты. Динамика заболеваемости острыми формами ВГС в 2001-2024 гг. характеризовалась стабильно низкой интенсивностью, показатели заболеваемости с 2007 года не

превышали одного случая на 100000 населения. Уровень заболеваемости ВГС в 2024 г. был в 6,3 раза ниже, чем в 2001 г. и составил $0,43 \text{ ‰}$. Заболеваемость хроническими формами ВГС характеризовалась тенденцией к росту заболеваемости (Тпр + 4,3%, ($p < 0,05$)) и значительно доминировала над заболеваемостью острыми формами: кратность превышения составляла от 6 до 80 раз, показатели инцидентности в отдельные годы превышали 30 и даже 40 случаев на 100000 населения, что указывает на постоянную активность эпидемического процесса, значительное количество источников инфекции в популяции и интенсивную циркуляцию данного возбудителя среди населения.

Сравнительный анализ хронических форм и носительства ВГС, показывает, что с 2003 по 2008 гг. наблюдался умеренный рост выявляемости носительства ВГС (Тпр + 1,3%), однако, по мере совершенствования клинико-лабораторной диагностики и противовирусной терапии парентеральных гепатитов в Беларуси, происходило экспоненциальное снижение частоты регистрации носительства ВГС (с 2020 года – менее $4,0 \text{ ‰}$) и возрастала заболеваемость хроническими формами ВГС – до $40,5 \text{ ‰}$ в 2023 году). Необходимо отметить, что в 2012 году, впервые от начала регистрации, уровень носительства ВГС стал ниже уровня заболеваемости хроническим ВГС («эффект раскрывающихся ножиц») и все последующие годы показатель инцидентности хронических форм существенно превышал таковой в сравнении с носительством. Поскольку выявляемость хронических форм инфекции напрямую зависит от объемов и качества лабораторной диагностики, снижение регистрации носительства возбудителей ВГС на фоне роста заболеваемости хроническими формами является свидетельством эффективности функционирования системы эпидемиологического слежения за ВГС и роста качества клинико-лабораторной диагностики парентеральных гепатитов в Беларуси.

Вальчук И.Н.¹, Потапович М.И.², Прокулевич В.А.², Федорова И.В.¹

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФАГОВЫХ ЛИЗИНОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Республика Беларусь, г. Минск

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет»

²Белорусский государственный университет

Актуальность. Устойчивость бактерий к противомикробным препаратам является приоритетной проблемой здравоохранения. Принципиально новым способом борьбы с резистентными патогенами является создание антибактериальных препаратов на основе рекомбинантных лизирующих белков-ферментов бактериофагов патогенных бактерий, которые сочетают в себе достоинства антибиотиков и бактериофагов. Работы по созданию антибактериальных препаратов на основе фаговых лизингов активно ведутся в мире, более 15 рекомбинантных белков уже показали высокую эффективность на моделях инфекционных заболеваний и вплотную подошли к стадиям клинических испытаний. В Беларуси также ведутся работы по получению новых видоспецифичных ветеринарных препаратов для животноводства на основе рекомбинантных белков животных: интерфероны, интерлейкины, коло-

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ИНФЕКЦИОНИСТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЕВРО-АЗИАТСКОЕ ОБЩЕСТВО
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ»
ООО «МАЙМЕДИАМЕД»
ООО «МАЙС ПАРТНЕР»

**ТРЕТИЙ ГОМЕЛЬСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ,
МИКРОБИОЛОГИЯ
И ИММУНОЛОГИЯ**

**11–12 сентября 2025 года
Гомель
Беларусь**