

Ефремов С.Д., Скоробогатый Д.С.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ Е У ДИКИХ КАБАНОВ И ДОМАШНИХ СВИНЕЙ

Научные руководители: д-р мед. наук, проф Жаворонок С.В.,

ассист. Задора И.С.

Кафедра инфекционных болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Гепатит Е (HEV) представляет собой важное инфекционное заболевание, которое вызывает воспаление печени у человека и является серьезной угрозой для общественного здоровья во всем мире, в том числе в Республике Беларусь. Наблюдаемый рост числа случаев заболевания подчеркивает необходимость углубленного изучения его эпидемиологии, особенно учитывая высокую контагиозность и потенциальную тяжесть течения у определенных групп населения, таких как беременные женщины и люди с ослабленным иммунитетом. В последние годы рост числа случаев гепатита Е, особенно в Республике Беларусь, ставит перед медицинским сообществом и системой здравоохранения новые вызовы. Заболевание характеризуется высокой изменчивостью и зоонотическим потенциалом, что делает вирус гепатита Е особенно интересным для изучения. Возможность передачи вируса от животных к человеку требует комплексного подхода к исследованию путей передачи и взаимодействия между различными видами, что является ключевым для разработки эффективных стратегий профилактики и контроля над распространением инфекции.

Цели: основной целью исследования было определение распространенности HEV свиней и диких кабанов в Республике Беларусь и контроль циркуляции вируса среди людей. Проводился анализ путей его передачи и разработка эффективных мер контроля для снижения риска зоонозной передачи вируса.

Материалы и методы. Исследование базировалось на анализе сыворотки крови домашних свиней и диких кабанов. Применялись методы иммуноферментного анализа для определения антител класса М и G к вирусу гепатита Е в образцах сыворотки крови. Применяемая тест-система иммуноферментная для выявления антител класса IgG к вирусу гепатита Е, а также анализ данных о случаях заражения людей для выявления возможной связи с животными-носителями.

Результаты и их обсуждение. В Республике Беларусь выявление HEV у значительного процента домашних свиней и диких кабанов подчеркивает высокую распространенность этого вируса среди указанных видов. Наличие HEV у этих животных подтверждает их роль в качестве резервуара вируса и потенциального источника зоонозной инфекции для человека, что ставит перед обществом и специалистами в области здравоохранения серьезные вызовы. Исследование выделило факторы риска заражения, среди которых выделяются потребление человеком зараженной пищи, не прошедшей адекватной термической обработки, и прямой контакт с инфицированными животными. Особенно подвержены заражению люди, чья деятельность связана с прямым контактом с дикими животными, такие как охотники или лесничие. Определены факторы риска и характерные пути передачи вируса, что является важным шагом в разработке стратегий предотвращения и контроля этой инфекции. В ходе обсуждения результатов особое внимание уделяется сравнению полученных данных по Беларуси с международными данными, что позволяет оценить уникальные и общие черты эпидемиологии гепатита Е в разных регионах. Анализируются возможные причины особенностей распространения HEV в Беларуси и предлагаются направления для дальнейших исследований и разработки мер профилактики и контроля заболевания.

Выводы. Исследование подтвердило наличие HEV у животных в Республике Беларусь и подчеркнуло необходимость дальнейшего мониторинга и разработки мер по предотвращению зоонозной передачи вируса. Рекомендуются усиление ветеринарного контроля и просвещение населения относительно рисков, связанных с HEV и путей его предотвращения.