

Супрончик Е.В.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ
СЛАБОРАДОНОВОЙ ХЛОРИДНО-
СУЛЬФАТНОЙ НАТРИЕВОЙ ВОДЫ
В ЛЕЧЕНИИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ
С ХРОНИЧЕСКОЙ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ
ПАТОЛОГИЕЙ, АССОЦИИРОВАННОЙ
С *HELICOBACTER PYLORI***

«Санаторий «Сосновый бор» ОАО

«Белагроздравица»

г.п.Рагошковиц, Молодечненский район, Минская
область, Республика Беларусь

Введение. Инфекция *Helicobacter pylori* относится к одной из основных причин, определяющих заболевание желудка и желудочно-кишечного тракта в целом, при этом *H. pylori* может усугублять заболевание ЖКТ, а может быть единственной и непосредственной причиной этого заболевания. С возрастом в желудочно-кишечном тракте (ЖКТ) происходят различные изменения, которые могут влиять на пищеварение и всасывание питательных веществ. Радионотерапия — один из видов бальнеотерапии, основанный на использовании с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями радиоактивного излучения радона и его дочерних продуктов.

Цель исследования. Определить возможность комплексного лечения пациентов с гастродуоденальной патологией в условиях санатория. Для этого всем пациентам при первичной диагностики *H. pylori* рекомендуется назначать референсные методы диагностики инфекции *H. pylori*: дыхательный тест с мочевиной меченой ¹³C, что делает этот метод диагностики доступным в условиях санаторно-курортных организациях.

Изучение свойств маломинерализованной, слабощелочной слаборадоновой хлоридно-сульфатно натриевой воды в составе с повышенным содержанием ионов магния, слабощелочная, содержит в своем составе радон 7,8 нКи/л Rn 222. (воды с малой концентрацией радона — от 5 до 40 нКи/л (0,2-1,5 кБк/л согласно классификации)).

Материал и методы. В ходе исследования были использованы сравнительный и комплексный организационные методы, статистический и описательный методы обработки данных у 140 пациентов.

Результаты и их обсуждения. Для решения поставленных в работе задач было обследовано 140 больных пациентов с хронической гастродуоденальной патологией, ассоциированной с *Helicobacter pylori* в возрасте от 61 до 74 лет. Больные были разделены на 4 группы в зависимости от того получали слаборадоновую минеральную воду и или эрадикационную терапию. Группы наблюдения, получавшие радоновую минеральную воду, показали значительно лучшие показатели как по клиническим показателям, так и субъективным признакам.

Выводы. Наличие многочисленных лекарственных средств, методов физиолечения, при отсутствии единых подходов к реабилитации пожилых людей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, ставят врача перед нелегким выбором. Использование местных источников минеральных вод как доступного и эффективного метода лечения с длительным периодом последствия является весьма актуальным в практике геронтолога.

Таварасьян Э.А., Безушко Д.С., Конохова А.С.

**ДИНАМИКА ВЫЯВЛЯЕМОСТИ SARS-COV-2
СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МЕТОДОМ
ПЦР-ДИАГНОСТИКИ В 2021–2024 ГОДАХ**

УО «Белорусский государственный медицинский
университет», г. Минск, Беларусь

УО «МГЭИ имени А.Д.Сахарова», г. Минск, Беларусь

Полимеразная цепная реакция (ПЦР) остаётся основным методом лабораторного выявления инфекции SARS-CoV-2 у детей. Она обеспечивает высокую чувствительность при диагностике, особенно важную в условиях атипичного и малосимптомного течения COVID-19 в педиатрической практике. Систематическое использование ПЦР позволило оценить эпидемическую активность вируса на протяжении нескольких лет и отследить эффективность санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Материалом исследования послужили 7 475 результатов ПЦР-тестов, выполненных в вирусологической лаборатории УЗ «Городская детская инфекционная больница» г. Минска за период с 2021 по 2024 гг., включая данные за I полугодие 2025 года. В исследование включены данные детей, госпитализированных с клиническими признаками ОРВИ. Для анализа использовались только первичные положительные и отрицательные результаты тестирования. Данные систематизированы по годам и месяцам с расчетом доли положительных результатов полимеразной цепной реакции. Статистическая обработка проводилась с использованием методов описательной статистики в программе Excel.

В 2021 году доля положительных результатов ПЦР составила 61,5% (3 202 из 5 208 тестов), при этом максимальный уровень выявляемости зафиксирован в феврале (80,1%), что соответствовало периоду наиболее интенсивной циркуляции вируса. В 2022 году наблюдалось значительное снижение позитивности тестов до 20,5% (2 604 из 12 684 исследованных). Пиковые значения пришлось на февраль (62,8%), после чего с мая показатели не превышали 5,5%, а с августа стабилизировались на уровне 1,5%. В 2023 году отмечен очередной эпидемический подъем: доля положительных результатов ПЦР-тестирования достигла 39,7% (507 случаев из 1276 обследованных). Наибольшая интенсивность эпидемического процесса наблюдалась в конце года - в ноябре и декабре показатель позитивности составил 78,4%, что соответствует характерной для респираторных инфекций сезонной динамике и может быть связано с активизацией циркуляции вируса в осенне-зимний период. В 2024 году отмечалось дальнейшее снижение выявляемости: лишь 26,6% (144 из 541 теста) оказались положительными. За первые шесть месяцев 2025 года доля положительных результатов составила 28,8% (19 из 66 тестов), что указывает на сохраняющуюся, но значительно сниженную эпидемическую активность SARS-CoV-2.

За анализируемый период (2021 – 2024 гг.) доля положительных ПЦР-тестов среди детей снизилась более чем в 2 раза — с 61,5% до 26,6%. Эта динамика может быть обусловлена несколькими факторами: формированием популяционного иммунитета (как за счет перенесенной инфекции, так и благодаря вакцинации), эволюцией вируса в сторону меньшей патогенности, а также адаптацией системы здравоохранения к своевременной диагностике и профилактике COVID-19. Полученные данные подтверждают сезонный характер распространения SARS-CoV-2 с подъемами в осенне-зимний период. Несмотря на снижение общей заболеваемости, вирус продолжает циркулировать в детской популяции, что требует поддержания эпидемиологического мониторинга и готовности к возможным новым волнам инфекции.

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**