



Методы исследования: клиничко-анамнестический, статистический (анализ результатов деятельности Детской краевой клинической больницы им. А. К. Пиотровича г. Хабаровска и сравнительный анализ по данным официального сайта Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю за период 2019–2023 гг.).

Результаты и выводы. По данным оперативного мониторинга в медицинских организации края по поводу присасывания клещей в 2019 г. обратились 6470 человек, в том числе 2161 ребенок, что составляет 33,4% от общего числа обратившихся, что на 4% больше, чем в 2018 году. Несмотря на высокую активность клещей, заболеваемость клещевым энцефалитом по сравнению с 2018 г. снизилась: если в 2018 г. было зарегистрировано 8 случаев заболевания у детей, то в 2019 г. зарегистрировано 5 случаев клещевого энцефалита, подтвержденных лабораторно. Все дети в удовлетворительном состоянии, наблюдались в амбулаторно-поликлинических условиях.

С начала эпидемического сезона по поводу присасывания клещей в 2020 г. в медицинские организации края обратились 5487 человек, из них 38,9% от общего числа обратившихся ( $n=2117$ ) — дети, что на 18% больше, чем в 2019 г. С профилактической целью иммуноглобулин введен 1761 ребенку. Диагноз КВЭ подтвержден только в одном случае.

В 2021 г. активность иксодовых клещей заметно снизилась. По данным мониторинга в медицинские организации Хабаровского края в 2021 г. обратились 1243 ребенка, что на 52% больше, чем в 2020 г. Только в одном случае верификация диагноза проводилась в стационарных условиях лечебного учреждения. Детям в 49,6% случаев ( $n=1172$ ) введен иммуноглобулин с профилактической целью от КВЭ.

В 2022 г. в эпидемический сезон по КВЭ в медицинские организации Хабаровского края обратились 1698 детей (32,3% от общего числа обратившихся), что на 44,9% больше, чем в 2021 г.

В 2023 г., по данным наблюдения, в течение эпидемического сезона по поводу присасывания клещей в медицинские организации края обратились 5766 человек, из них 1692 — дети (29,3%). Серопрофилактика проведена всем обратившимся за медицинской помощью детям. Число госпитализированных в инфекционное отделение ДККБ в 2023 г. детей составило 3 человека. Из них у ребенка 10 лет отмечалась лихорадочная форма КВЭ на фоне неполной вакцинации от клещевого энцефалита, средняя степень тяжести по заболеванию. Второй пациент, 6 лет, находился для верификации диагноза КВЭ в удовлетворительном состоянии, получивший своевременно полную вакцинацию от данного заболевания. Летальный исход констатирован у пациента 14 лет с острой менигоэнцефалитической очаговой формой КВЭ на фоне полиорганной недостаточности. По данным анамнеза подросток не был привит. Таким образом, по результатам исследования можно отметить, что есть значительные колебания показателей заболеваемости и летальности по годам, что определяется активностью вируса клещевого энцефалита в природных очагах края, качеством клиничко-лабораторной диагностики и уровнем иммунизации детского населения в Хабаровском крае.

## ДЕСТРУКТИВНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЯХ У ДЕТЕЙ В ПЕРИОД ПЕРИПАНДЕМИЧЕСКОГО ПЯТИЛЕТИЯ

**Толстова Е. М., Беседина М. В., Зайцева О. В., Зайцева Н. С., Хаспеков Д. В., Сар А. С., Ткаченко Н. В., Турищев И. В., Смирнов Г. В., Беляева Т. Ю.**

*Российский университет медицины, Детская городская клиническая больница св. Владимира ДЗМ, Москва*

Актуальность. В последние годы проблема осложненного деструкцией течения внебольничных пневмоний (ВП) у детей снова вызывает интерес широкого круга детских врачей. Говорят об увеличении

частоты деструктивных пневмоний (ДП) из-за различных факторов: снижения коллективного иммунитета против основных возбудителей осложненной ВП в период пандемии, увеличения бремени *S. ruogenes*, скомпрометированного состояния эндотелия в постпандемический период, иммунопатологических изменений и скомпрометированного состояния эндотелия у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию, а также на фоне сезонной вирусной заболеваемости. Цель. Представить динамику госпитализаций детей с ДП по данным отделения торакальной хирургии (ОТХ) и ОРИТ ДГКБ св. Владимира г. Москвы за последние 5 лет.

Материалы и методы. Проведен анализ числа пациентов с диагнозом ВП, а также внебольничная пневмония, осложненная деструктивными изменениями, госпитализированных в ОРИТ и ОТХ ДГКБ св. Владимира. Результаты. Четко прослеживается динамика увеличения числа госпитализируемых в ОТХ детей с диагнозом (ДП): 59 человек — в 2020 г., 84 — в 2021 г., 142 — в 2022 г., 170 — в 2023 г. Отметим, если в 2020 г. доля детей с деструктивными осложнениями в числе всех пациентов ОТХ с диагнозом ВП составила 18,4%, то по суммарным средним данным в период 2021–2023 гг. она увеличилась до 54,8%, т.е. выросла в 3 раза. Число пациентов с диагнозом ВП в ОРИТ также увеличивалось: 48 — в 2019 г., 34 — в 2020 г., 34 — в 2021 г., 77 — в 2022 г., 96 — в 2023 г. При этом в последний год значительно вырос процент госпитализированных пациентов именно с ДП. Если в 2019 г. дети с ДП составили 25% от числа больных с основным диагнозом ВП (остальные 75% в большинстве случаев были госпитализированы в ОРИТ с выраженной дыхательной недостаточностью на фоне сопутствующего бронхообструктивного синдрома), то в 2020 г. — 38%, в 2021 г. и 2022 г. — 33,8%, в 2023 г. — 82,3%. При этом среди пациентов 1 года жизни с ВП в ОРИТ ДП была причиной госпитализации в 2019 г. в 15,8% случаев, 2020 г. — в 21,4%, 2021 г. — в 12,5%, 2022 г. у 14,3% детей, 2023 г. у 87,5%.

Выводы. В 2022–2023 гг. значительно увеличилось число пациентов, госпитализированных в связи с ДП в ОТХ и ОРИТ, увеличилось число пациентов 1 года жизни с ДП. Изменение эпидемиологической ситуации требует повышенной настороженности педиатров первичного звена, применения универсальных подходов в диагностике и терапии у детей с деструктивными осложнениями ВП.

## КОМА У РЕБЕНКА ГРУДНОГО ВОЗРАСТА КАК ПРИЗНАК НАСЛЕДСТВЕННОГО МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)

**Филипович Е. К.**

*Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республика Беларусь*

Введение. Некетотическая гиперглицинемия (НГ) — редкое, наследственное, генетически гетерогенное заболевание, обусловленное нарушениями метаболизма глицина. Процесс расщепления глицина происходит с участием 4 белков (P, T, H, L), которые кодируются различными генами: белок P — геном GLDS (9p24.1), белок T — геном AMT (3p21.31), белок H — геном GCSH (16q23.2). Белок L, кодируемый геном DLD, не изменяется при НГ. Нарушение любого звена метаболизма глицина приводит к избыточному его накоплению во всех тканях организма, особенно в нервной системе, обуславливая тяжелые неврологические проявления. В зависимости от возраста дебюта и тяжести клинических проявлений заболевания выделяют две клинические формы: неонатальная и инфантильная. Наиболее тяжелая неонатальная форма проявляется в течение нескольких суток после рождения. У 85% младенцев в неонатальном периоде она протекает с угнетением

сознания, переходящего в глубокую кому, выраженной мышечной гипотонией, миоклоническими судорогами. При отсутствии респираторной поддержки апноэ может закончиться летальным исходом.

Цель и задачи: описать клинические проявления НГ для улучшения диагностики заболевания.

Материалы и методы. Использованы данные клинического осмотра, результаты инструментальных и лабораторных исследований. Определение уровней аминокислот, ацилкарнитинов выполнено из пятен крови методом тандемной масс-спектрометрии. Молекулярно-генетическое исследование проведено в рамках полного экзомного секвенирования. Результаты. Пробанд — девочка от 3-й беременности. Родители и полусибсы по матери ребенка здоровы. Беременность и роды протекали без осложнений. Роды — срочные, показатели физического развития новорожденного соответствовали средним значениям возрастной нормы, оценка по шкале Апгар 8/8. У ребенка после рождения определялись клиника церебральной недостаточности с отсутствием сосательного рефлекса и выраженной мышечной гипотонией. По данным нейросонографии структурная патология головного мозга не была установлена. На втором месяце жизни у ребенка стали проявляться приступы судорог, в виде парциальных миоклоний. На данном этапе ребенок был госпитализирован для стационарного лечения, приступы видоизменились и стали носить клонический характер. По данным электроэнцефалограммы регистрировалась мультифокальная эпилептиформная активность. По результатам магнитно-резонансной томографии головного мозга у ребенка определялись признаки гипомиелинизации белого вещества в лобных и теменных отделах полушарий, истончение мозолистого тела и его отсутствие клюва. В течение следующих суток появилось выраженное угнетение сознания с последующей реализацией в кому. Проведен забор образцов крови для тандемной масс-спектрометрии, по результатам которой было определено повышение уровня глицина до 665 мкмоль/л (норма 185–442 мкмоль/л).

При проведении молекулярно-генетического исследования установлены два патогенных варианта с.959G>A (p.Arg320His) и с.887G>A (p.Arg296His) в гене AMT в компаунд-гетерозиготном состоянии. По совокупности данных девочке было установлено наследственное заболевание обмена: неклеточная гиперглицинемия, тип 2 (OMIM# 620398). Ребенку назначены бензоат натрия и противосудорожная терапия в возрастных дозировках.

Выводы. Острая энцефалопатия у детей неонатального/грудного возраста часто встречается в практике невролога. Выбор метода диагностики, как правило, ограничен и рассматривается в рамках наиболее частых причин данного состояния. Представленный случай демонстрирует один из редких вариантов возникновения острой энцефалопатии с быстрым прогрессивным течением и показывает необходимость комплексного подхода для уточняющей диагностики в диагностически сложных случаях.

## ВЛИЯНИЕ ЛЕГКОГО ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИИ SARS-CoV-2, ПЕРЕНЕСЕННОЙ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ, НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И НА ДВУХГОДОВОЙ КАТАМНЕЗ ДЕТЕЙ

**Хороших Н. В., Хороших А. О., Батищева Г. А.**

Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, Воронеж

Актуальность. В настоящее время сохраняет актуальность изучение влияния инфекции SARS-CoV-2 на состояние здоровья новорожденных, матери которых переносили во время гестации коронавирусную инфекцию. Согласно последним исследованиям, инфекция SARS-CoV-2, перенесенная даже в легкой форме в начале или середине беременности,

способна ухудшить перинатальные исходы и негативно повлиять на течение послеродового и адаптационного периода [Игнатко И. В., Меграбян А. Д., Кузьмина Т. Е., Алиева Ф. Н., Мэлек М. И., 2023 г.].

Цель исследования. Изучить влияние инфекции SARS-CoV-2 легкого течения, перенесенной во время гестации, на двухгодичной катамнез детей.

Задачи работы. 1. Проанализировать тактику родоразрешения матерей с инфекцией SARS-CoV-2 легкого течения. 2. Оценить состояние здоровья новорожденных от матерей с инфекцией SARS-CoV-2, протекающей в легкой форме. 3. Проанализировать физическое развитие детей в течение первых 2 лет жизни.

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ 20 историй родов и историй развития новорожденных от матерей, переболевших в конце беременности и в родах SARS-CoV-2 легкого течения. Данная группа была набрана из числа женщин, родивших в 2020–2022 гг. в перинатальном центре ВОКБ № 1 и БУЗ ВО ВГБСМП № 10. Для сбора катамнеза проведен ретроспективный анализ амбулаторных карт детей от матерей, переболевших в конце беременности и в родах SARS-CoV-2 легкого течения. В исследование были включены дети, родившиеся доношенными. Контрольную группу составили 20 беременных, которые в период гестации не болели SARS-CoV-2 и родили доношенных детей.

Полученные результаты. Беременность у женщин с легкой формой SARS-CoV-2 закончилась вагинальными родами в 14 (70%) случаях, кесарево сечение было выполнено у 6 (30,0%) беременных. В контрольной группе в 20 (100%) случаев беременность закончилась вагинальными родами. У новорожденных детей, матери которых переболели в конце беременности и в родах SARS-CoV-2 легкого течения, средняя оценка по шкале Апгар составила 7,2±0,6 баллов — на 1 мин., 8,4±0,4 баллов — на 5 мин. В данной группе наблюдения у 3 новорожденных (15,0%) отмечена умеренная асфиксия. В контрольной группе средняя оценка по шкале Апгар была при рождении выше — до 8,0±0,8 баллов — на 1 мин., 8,4±0,5 баллов — на 5 мин., p<0,05. У новорожденных контрольной группы признаков поражения ЦНС не было.

Средняя масса тела новорожденных в основной и контрольной группе не отличалась: 3641±451 г и 3670±567 г соответственно, количество детей с морфофункциональной незрелостью в основной группе наблюдения составило 3 (16,7%) случая, в контрольной группе — 2 (10,0%) случая.

Физическое развитие детей, матери которых переболели в конце беременности и в родах SARS-CoV-2 легкого течения, при рождении соответствовало среднему уровню по росту (75% центиль) и уровню ниже среднего по весу (50% центиль), на 1 мес., 6 мес. В возрасте 1 года и 1,5 лет ростовесовые показатели находились на уровне ниже среднего (50% центиль), а ко второму году рост снова стал достигать средних значений (75% центиль). В контрольной группе показатели физического здоровья при рождении, в возрасте 1 года, 1,5 лет и 2 лет соответствовали среднему уровню (75% центиль).

Выводы. Гипоксическое поражение плода с развитием острого дистресс-синдрома являлось основным показанием к проведению экстренного кесарева сечения у 30% женщин с легким течением инфекции SARS-CoV-2. У новорожденных от матерей с легкой формой инфекции SARS-CoV-2 состояние легкой асфиксии по шкале Апгар определено в 15% случаев, что не отмечено у детей, рожденных здоровыми женщинами.

На момент рождения ростовесовые показатели доношенных новорожденных от матерей с легкой формой инфекции SARS-CoV-2 составляли 50–75% центиль, с последующей нормализацией показателей к концу второго года жизни.



[www.pediatr-mos.ru](http://www.pediatr-mos.ru)

# Х Юбилейный Московский Городской Съезд педиатров с межрегиональным и международным участием

## ТРУДНЫЙ ДИАГНОЗ В ПЕДИАТРИИ

**8–9 октября 2024 года** | Москва, «Цифровое деловое пространство», ул. Покровка, 47  
с трансляцией избранных заседаний на сайте [www.pediatr-mos.ru](http://www.pediatr-mos.ru)  
**10 октября 2024 года** | Онлайн на сайте: [www.pediatr-mos.ru](http://www.pediatr-mos.ru)

# СБОРНИК ТЕЗИСОВ

