

экссудат – в 42 (72,4%), гнойное воспаление в стенках бронхов – 42 (72,4%), десквамация альвеолярного и бронхиального эпителия – в 36 (62%), воспалительный инфильтрат в межальвеолярных перегородках – в 35 (60%), гиалиновые мембраны – в 34 (58,6%), склероз – в 34 (58,6%), отёчная жидкость в альвеолах – в 32 (55,2%), ателектазы – в 28 (48,3%), фибрин – в 25 (43,1%), тромбоз сосудов – в 12 (20,7%), симпласты – в 10 (17,2%), эмфизема – в 3 (5,2%), метаплазия – в 2 (3,5%), карнификация – в 2 (3,5%), малокровие сосудов – в 2 (3,5%), абсцесс – в 1 (1,7%), изъязвление слизистой бронха – в 1 (1,7%), внутриальвеолярный некроз – в 1 (1,7%), фибринозный плеврит – в 1 (1,7) наблюдении.

**Выводы.** Таким образом, проведенное исследование показало, что поражения легких имелись у всех умерших с COVID-19 и чаще были двусторонними. Микроскопические изменения в легких характеризовались экссудативными и пролиферативными изменениями, связанными с действием коронавируса, а также изменениями, возникшими в связи с присоединением к вирусному компоненту бактериальной и грибковой инфекции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Suess, C. Gross and histopathological pulmonary findings in a COVID-19 associated death during self-isolation / C. Suess, R. Hausmann // Int J Legal Med. – 2020. – Vol.134(4). – P. 1285-1290.
2. Патологическая анатомия, вызванная инфекцией SARS-CoV-2 / Коган Е.А. [и др.] // Судебная медицина. – 2020. – № 1 – С. 8-30.

## К ВОПРОСУ О КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

**Гришкевич М. В., Дежиц А. Ю., Корень А. В.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научные руководители: к.м.н., доцент Хлебовец Н. И.,  
зав. кафедрой, к.м.н. Томчик Н. В.

**Актуальность.** Новая коронавирусная инфекция COVID-19 является острым вирусным заболеванием, вызванным РНК-геномным вирусом рода Betacoronavirus семейства Coronaviridae. В большинстве случаев коронавирусная инфекция протекает в бессимптомной или легкой форме и не носит жизнеугрожающего характера.

**Цель.** Провести анализ заболеваемости коронавирусной инфекции у детей г. Гродно.

**Методы исследования.** Нами проведен анализ заболеваемости коронавирусной инфекцией среди детского населения по данным педиатрического отделения ГУЗ «Городская поликлиника №7 г. Гродно».

Изучалась история развития ребенка (ф112/у), электронная амбулаторная карта(4D-Client), банк данных пациентов с коронавирусной инфекцией за 2020-2021 год, статистические таблицы учета пациентов с коронавирусной инфекцией.

**Результаты и их обсуждение.** Впервые коронавирусная инфекция у детей в ГУЗ «Городская поликлиника №7 г. Гродно» стала регистрироваться с мая 2020 года. Всего за 2020 год по учреждению зарегистрировано 1088 случаев с коронавирусной инфекцией. Мальчиков было 552 (50,7%), девочек – 536 (49,3%). Возраст до 1 года был у 41 ребенка, до 3-х лет – у 38, 3-6 лет – у 130 детей, 6-14 лет -у 663 (60,5%), 15-18 лет -у 216 (19,9%) детей. За 2 квартал выявлен 161 случай заболевания (14%), за 3 квартал -212 случаев заболевания (19,4%), за 4 квартал – 715 случаев заболевания (65,7%).

У 739 детей (68%) были бессимптомные формы заболевания, у 338 (31%) детей отмечалось легкое течение, у 11 пациентов (1%)-среднетяжелое течение заболевания. Тяжелых случаев заболевания не зарегистрировано.

Бессимптомное течение выявлено у детей, которые были в контакте с пациентами, больными COVID-19. Они являлись контактами 1 уровня без клинических проявлений.

За 2021 год по учреждению зарегистрировано 534 случая с коронавирусной инфекцией. Мальчиков было 264 (49,4%), девочек – 270 (50,6%). В возрасте до 1 года было 36 детей, до 3-х лет – 18, в 3-6 лет – 106, 6-14 лет-248 (46,4%), 15-18 лет – 126 (23,6%) детей.

В 1 квартале 2021 года выявлено 125 детей (23,4%), во 2 квартале – 43 (8,1%/), в 3 квартале – 92 (17,2%), в 4 квартале – 274 (51,3%) пациента.

Бессимптомное течение было у 89 (16,7%) детей, легкое – у 441 (82,6%), среднетяжелое -у 4 (0,7%) пациентов. Тяжелого течения заболевания у наблюдаемых детей также не зарегистрировано.

В 2021 году бессимптомное течение составили дети, которые в плановом порядке госпитализировались в стационары по различным заболеваниям. Диагностика коронавирусной инфекции проводилась амбулаторно перед госпитализацией

**Выводы.** Коронавирусная инфекция в нашем регионе начала регистрироваться с мая 2020 года, преобладали асимптомное и легкое течение заболевания. Наибольшее количество пациентов выявлялось в 4 квартале. В возрастной структуре инфекционная патология встречалась чаще у детей 6-14 и 15-18 лет, гендерных различий не установлено.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Новая коронавирусная инфекция COVID-19 с проявлением пневмонии: клинкомиорфологические сопоставления / Л.К. Суркова [и др.] // Здравоохранение. – 2021. – № 8. – С. 5-14.