

2. Из госпитализированных пациентов молодого возраста (до 40 лет) встречались только мужчины. Остальные возрастные категории статистически не различались.

3. Из сопутствующих заболеваний у женщин достоверно чаще встречалось ожирение. Остальные заболевания статистически не различались.

4. Объем поражения легких у госпитализированных мужчин и женщин по данным КТ ОГК статистически не различался.

ЛИТЕРАТУРА

1. Could Estrogen Protect Women From COVID-19? [Electronic resource] / R. Pirhadi [et al.] // J Clin Med Res. — 2020. — Oct;12(10). — P. 634–639. — Mode of access: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33029269/>. — Date of access: 16.03.2021.

2. Jian-Min Jin Gender Differences in Patients With COVID-19: Focus on Severity and Mortality [Electronic resource] / Jian-Min Jin, Peng Bai, Wei He // Published online. — 2020. — Apr 29. — Mode of access: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7201103/>. — Date of access: 16.03.2021.

3. Risk factors for developing into critical COVID-19 patients in Wuhan, China: A multicenter, retrospective, cohort study [Electronic resource] / Dan Liu, Pengfei Cui. — Published: July 30. — 2020. — Mode of access: [https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370\(20\)30215-7/fulltext/](https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370(20)30215-7/fulltext/). — Date of access: 16.03.2021.

4. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): клинико-эпидемиологические аспекты [Электронный ресурс] / В. В. Никифоров [и др.] // Архив внутренней медицины. — 2020. — № 10(2). — С. 87–93. — Режим доступа: <https://doi.org/10.20514/2226-6704-2020-10-2-87-93>. — Дата доступа: 16.03.2021.

УДК 616.98:578.834.1-053-055

СТРУКТУРА ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ

Леоневец Е. С., Гущина П. Б.

Научный руководитель: д.м.н., доцент Е. А. Красавцев

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

COVID-19 представляет собой инфекционное заболевание, вызванное коронавирусом SARS-CoV-2 [2]. Впервые выявленный случай в 2019 г. в г. Ухань, Китай быстро преобразился в опасную патологию, и уже через год заболевание приобрело характер пандемии [1]. Оно стало поистине глобальным вызовом, требующим от человечества уточнения знаний в различных аспектах, в том числе в вопросах подверженности людей различного возраста и пола, особенностях клинического течения заболевания [3].

Цель

Провести анализ структуры пациентов с коронавирусной инфекцией по полу, возрасту и локализации воспалительного процесса в легких.

Материал и методы исследования

Был проведен анализ 1122 архивных историй болезни пациентов, получавших лечение в Гомельской областной инфекционной клинической больнице с 01.06.2020 по 01.08.2020 гг. Статистическая обработка проводилась с использованием пакета прикладного программного обеспечения «Microsoft Excel».

Результаты исследования и их обсуждение

Среди пациентов 58 % (n = 654) было женщин, мужчин — 42 % (n = 468). Распределение по возрастам наглядно показало (таблица 1), что возраст от 51 до 60 лет является наиболее уязвимым.

Таблица 1 — Структура пациентов с коронавирусной инфекцией по возрасту и полу

Возраст, лет	Распределение пациентов по возрасту (n,%)		Распределение пациентов по полу среди пациентов различного возраста	
	кол-во случаев	процент	женщины	мужчины
11–20	34	3%	44%	56%
21–30	49	4,4%	55%	45%
31–40	131	11,7%	51%	49%
41–50	215	19,2%	60%	40%
51–60	298	26,6%	68%	32%
61–70	213	19%	56%	44%
71–80	76	6,8%	59%	41%
81–90	17	1,5%	59%	41%
Более 91	1	0,09%	100%	0%

По локализации воспалительного процесса в легких (всего 974 с пневмонией из 1122 — 87 %): двустороннее воспаление имели 646 пациентов из 974 — 66 %, воспаление правого легкого — 193 пациента из 974 (20 %), воспаление левого легкого — 135 пациентов из 974 (14 %). У остальных 148 пациентов наблюдалось ОРВИ. По степени тяжести: легкая степень составила 6 % (n = 61), средняя — 81 % (n = 911) и тяжелое течение — 13 % (n = 150). По степени дыхательной недостаточности (ДН) (у пациентов с пневмонией) распределение было следующим: ДН 0 — 87 % (n = 574), ДН 1 — 11 % (n = 74), ДН 2 — 2 % (n = 15).

Выводы

Наиболее уязвимой категорией лиц оказались женщины в возрасте от 51 до 60 лет. Основным клиническим проявлением коронавирусной инфекции является двусторонняя пневмония, которая приводит к дыхательной недостаточности различной степени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): клиничко-эпидемиологические аспекты / В. В. Никифоров [и др.] // Архив внутренней медицины. — 2020. — С. 93.
2. Коронавирус: симптомы и профилактика [Электронный ресурс]. — URL: <https://medikom.ua/ru/koronavirus-simptomu-i-profilaktika> (дата обращения 25.10.2020).
3. Get the insights you need on COVID-19 [Электронный ресурс]. — URL: <https://clarivate.com/coronavirus-resources> (дата обращения 25.10.2020).

УДК 616.8-009.836:159.942]-057.875

ОБОСНОВАНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ВАКЦИНАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Любезная Ю. А., Домнич В. С.

Научный руководитель к.м.н., доцент А. П. Мамчиц

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

По результатам исследования, проведенного нами в 2020 г., среди жителей города Гомеля существует мнение, что в период отсутствия эпидемического процесса нет необходимости в вакцинопрофилактике. В некоторых случаях это убеждение является причиной отказа от вакцинации. В предыдущих исследованиях мы активно изучали опасность побочных эффектов как причину отказов от вакцинации и отказ по причине болезни ребенка. Обычно, для достижения достаточного коллективного иммунитета необходим уровень охвата вакци-