

Селицкая П.С., Калининченко А.В.
МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА И COVID-19
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Жадан С.А.
Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Заболевания мочевыделительной системы являются одними из самых распространенных заболеваний в мире. По статистике ВОЗ, из всех групп заболеваний на них приходится 3,5—4% от общего количества впервые выявленных заболеваний. По прогнозам, количество лиц, страдающих этой патологией, будет увеличиваться в 2 раза каждые 7—10 лет. Республика Беларусь в данном вопросе не является исключением. Несмотря на то, что существует достаточно способов предупреждения и лечения, ежегодно в нашей стране растёт число обращений в учреждения здравоохранения с данными заболеваниями.

Цель: провести анализ данных по первичному обращению в учреждения здравоохранения с заболеваниями мочевыделительной системы за 10 лет (2012-2022) в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Для анализа были взяты данные из статистических ежегодников с 2012 по 2023 год, издаваемых Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь. Результаты исследования обрабатывали параметрическими и непараметрическими методами статистики с использованием пакетов статистического анализа данных Statistica10.0.

Результаты и их обсуждение. Для оценки первичной заболеваемости был произведён анализ данных за прошедшие 10 лет (2012-2022).

Текущие показатели заболеваемости на 100 тыс. человек составили: за 2012 — 3117, за 2013 — 3026, за 2014 — 3103, за 2015 — 3189, за 2016 — 3345, за 2017 — 3517, за 2018 — 3549, за 2019 — 3688, за 2020 — 3301, за 2021 — 3384, за 2022 — 3514.

Процент первично выявленных заболеваний мочевыделительной системы среди граждан Республики Беларусь составил: за 2012 — 3,2%, за 2013 — 3,0%, за 2014 — 3,1%, за 2015 — 3,2%, за 2016 — 3,3%, за 2017 — 3,5%, за 2018 — 3,6%, за 2019 — 3,7%, за 2020 — 3,3%, за 2021 — 3,4%, за 2022 — 3,5%.

Можно отметить, что равномерный рост заболеваемости наблюдался до 2020 года, после чего показатели снизились до уровня 2016 года. Вероятнее всего, это связано с глобальной пандемией Covid-19 и повышенной смертностью. Также на снижение данных могли повлиять введённые ограничения и самоизоляция граждан.

Выводы. Таким образом, в Республике Беларусь наблюдается рост численности людей с заболеваниями мочевыделительной системы. Данные по Республике Беларусь соответствуют статистике ВОЗ по заболеваниям мочевыделительной системы.

С точки зрения патологической физиологии на рост численности населения с заболеваниями мочевыделительной системы могут влиять:

1. Вирус SARS-CoV-2;
2. Увеличение количества лиц с хроническими наследственными заболеваниями;
3. Другие факторы (гипо- и гипervитаминозы, проблемы с экологией и т.д.).