

# Многokратные волны COVID-19 у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника: анализ тенденции во времени

## The Multiple Waves of COVID-19 in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Temporal Trend Analysis

Gilaad G. Kaplan, MD, MPH,<sup>\*</sup> Fox E. Underwood, MSc,<sup>\*</sup> Stephanie Coward, PhD,<sup>\*</sup> Manasi Agrawal, MD,<sup>†</sup>

<sup>\*</sup>Кафедра медицины и социального здравоохранения, Университет Калгари, Калгари, Альберта, Канада

<sup>†</sup> Отделение гастроэнтерологии им. Генри Д. Яновица, Школа медицины Икана при Медицинском центре «Маунт-Синай», Нью-Йорк, Нью-Йорк, США

<sup>‡</sup> Отделение детской гастроэнтерологии, кафедра педиатрии, Университет Северной Каролины в Чапел-Хилл, Чапел-Хилл, Северная Каролина, США <sup>§</sup> Кафедра медицины, Университет Отаго, Крайстчерч, Новая Зеландия

<sup>¶</sup> Нью-Йоркская гастроэнтерологическая ассоциация, Нью-Йорк, Нью-Йорк, США

<sup>||</sup> Кафедра эпидемиологии и биостатистики, Пенсильванский университет, Филадельфия, Пенсильвания, США

**Основные сведения.** Заболеваемость коронавирусной инфекцией (COVID-19) характеризуется отдельными волнами. Мы изучили тенденции во времени поступления сообщений о случаях заболевания COVID-19 среди пациентов с воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК).

**Методы.** «Эпидемиология надзора за коронавирусной инфекцией в рамках исключения воспалительных заболеваний кишечника» (The Surveillance Epidemiology of Coronavirus Under Research Exclusion for Inflammatory Bowel Disease, SECURE-IBD) – это международный регистр пациентов с ВЗК, у которых диагностирована инфекция COVID-19. Средние процентные изменения (APC) были рассчитаны по еженедельно сообщаемым случаям COVID-19 за периоды с 22 марта до 12 сентября, с 13 сентября до 12 декабря 2020 г. и с 13 декабря по 31 июля 2021 г.

**Результаты.** В 73 странах было зарегистрировано 6404 случаев COVID-19 у пациентов с ВЗК. За период с 22 марта по 12 сентября 2020 г. частота сообщений о случаях COVID-19 по всем миру снижалась на 4,2 % в неделю (95 % ДИ, от -5,3 % до -3,0 %), затем с 13 сентября по 12 декабря 2020 г. повышалась на 10,2 % в неделю (95 % ДИ, 8,1 % – 12,3 %), и затем снова снижалась на 6,3 % в неделю (95 % ДИ, от -7,8 % до -4,7 %). Осенью 2020 г. частота сообщений еженедельно повышалась в Северной Америке (APC, 11,3 %; 95 % ДИ, 8,8–13,8), в Европе (APC, 17,7 %; 95 % ДИ, 12,1 % – 23,5 %), в то время как в Азии частота сообщений оставалась стабильной (APC, -8,1 %; 95 % ДИ, -15,6–0,1). С 13 декабря 2020 г. по 31 июля 2021 г. частота сообщений о случаях COVID-19 среди пациентов с ВЗК снижалась в Северной Америке (APC, -8,5 %; 95 % ДИ, от -10,2 до -6,7), в Европе (APC, -5,4 %; 95 % ДИ, от -7,2 до -3,6), и оставалась стабильной в Латинской Америке (APC, -1,5 %; 95 % ДИ, от -3,5 % до 0,6 %).

**Заключение.** Тенденции во времени поступления сообщений о случаях COVID-19 среди пациентов с ВЗК совпадают с эпидемиологической картиной развития пандемии COVID-19 во всем мире.

**Источник:** <https://academic.oup.com/ibdjournal/advance-article/doi/10.1093/ibd/izab339/6507839?login=true>