

Ковалькова И.М. Рутковская А.И.

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЁМ, В ПАНДЕМИЮ И ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД НА ПРИМЕРЕ СИФИЛИСА, ГОНОРЕИ И ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По данным ВОЗ, ежедневно в мире регистрируется свыше 1 млн. новых случаев излечимых инфекций, передающихся половым путём (ИППП); совокупная смертность от ИППП, ВИЧ-инфекции и вирусного гепатита составляет 2,5 миллиона человек в год. В 2022 году заболеваемость сифилисом среди лиц 15–49 лет достигла 8 миллионов новых случаев, превысив показатель 2020 года на 1 миллион. Пандемия COVID-19 выступила дополнительным дестабилизирующим фактором, оказав негативное влияние на скрининговые программы и доступность медицинской помощи.

Цель: изучить многолетнюю динамику заболеваемости сифилисом, гонореей и острым вирусным гепатитом В (ВГВ) в Республике Беларусь за период 1997–2025 гг. и оценить влияние пандемии COVID-19 на эпидемический процесс данных инфекций.

Материалы и методы. Проведено ретроспективное эпидемиологическое исследование динамики заболеваемости сифилисом, гонореей и ВГВ в Республике Беларусь за период 1980–2025 гг. Материалами послужили официальные данные государственной статистической отчётности. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. С 2020 года, в разгар пандемии, отмечается увеличение заболеваемости сифилисом до 8,15 на 100 тыс., что в два раза превышает показатели предшествующих лет ($p < 0,05$), хотя до этого мы наблюдали тенденцию снижению заболеваемости начиная с 1997 года. Последующие годы также характеризовались относительно высокими показателями: 11,36; 12,36 и 12,19 в 2021, 2022 и 2023 годах соответственно. Лишь в 2024 (5,46 на 100 тыс. населения) показатели вернулись ($p < 0,05$) к значениям, сопоставимым с доковидными.

Заболеваемость гонореей сохраняла тенденцию к снижению с 1999 года до 2020 года: так с 9,93 на 100 тыс. в 2018 году она снизилась до 7,93 и 6,51 в 2019 и 2020 годах соответственно ($p < 0,05$). В 2021 году начался рост до 7,36 ($p < 0,05$), в 2022 и 2023 годах заболеваемость выросла ($p < 0,05$), вернулась к доковидному уровню — 9,69 и 9,39 на 100 тыс. соответственно. Однако в 2024 и 2025 годах заболеваемость продемонстрировала значительное снижение ($p < 0,05$) до минимальных значений за исследуемый период — 5,31 и 5,56 на 100 тыс. соответственно на 100 тыс.

Заболеваемость острым ВГВ не только сохранила к 2020 году тенденцию к снижению, но и показала значительное — практически в два раза — снижение с началом пандемии: с 0,65 в 2019 до 0,31 на 100 тыс. населения в 2020 ($p < 0,05$). Рост заболеваемости был на несколько лет позже, только в 2024 году до 0,43 на 100 тыс. населения ($p > 0,05$). В 2025 году заболеваемость снова снизилась: 0,24 на 100 тыс. населения ($p < 0,05$).

На основе анализа возрастной структуры заболевших в городе Минске, основной вклад развитие эпидемического процесса вносят лица старше 18 лет: 98,7% случаев сифилиса, 97,4% случаев гонореи и 98,4% случаев ВГВ приходятся на эту же категорию.

Выводы. Пандемия оказала влияние на распространение и регистрацию ИППП. Увеличение заболеваемости сифилисом можно объяснить увеличением числа обследуемых лиц, поступивших в стационар во время пандемии. Снижение заболеваемости гонореей могло быть связано с ограничением контактов между лицами, препятствуя реализации полового пути передачи, а также уменьшением возможностей диагностики и обращения за медицинской помощью. Полученные данные указывают на необходимость учёта влияния чрезвычайных ситуаций в здравоохранении на эпидемиологический надзор за ИППП и парентеральными инфекциями при планировании профилактических мероприятий.