

Бояр А. К.

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОКИ УТОЧНЕННОЙ ЭТИОЛОГИИ В СОВЕТСКОМ РАЙОНЕ Г.МИНСКА

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В период пандемии COVID-19 широко применялись неспецифические средства профилактики, в том числе направленные на профилактику передачи инфекции контактно-бытовым путем. Для этого широко применялись антисептики для гигиены рук, проводилась профилактическая дезинфекция в больших объемах, чем до пандемии. Также рекомендовалось использовать одноразовые предметы столового обихода, снизить частоту посещений общественных мест, в частности, объектов общественного питания, что, в свою очередь, не могло не повлиять на активность пищевого пути передачи. Также, по данным Министерства здравоохранения Республики Беларусь, повышенное внимание было уделено санитарно-гигиеническому мониторингу поднадзорных территориальным ЦГиЭ объектов, их деятельности в области гигиенического обучения рабочих коллективов коммунальной сферы, сферы общественного питания и торговли, образовательных учреждений по специально разработанной программе, санитарного просвещения населения. Ввиду того, что все вышеперечисленные меры неспецифичны, они должны ограничивать и распространение всех инфекций, передающихся контактно-бытовым и пищевым путями, в том числе и кишечных. В России, по данным Роспотребнадзора за 2020 год, отмечено снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) в 3 раза (со 120 до 40 случаев на 100 тыс. населения).

Цель: выявить влияние профилактических мер в период пандемии COVID-19 на развитие эпидемического процесса ОКИ уточненной этиологии в Советском районе г. Минска.

Материалы и методы. Материалом являются данные официальной регистрации ОКИ уточненной этиологии в Советском районе с 2017 по 2020 года, демографические данные. Нами проведено сплошное динамическое ретроспективное аналитическое исследование. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. В 2020 г. показатель заболеваемости ОКИ уточненной этиологии в Советском районе г. Минска составил 127 случаев на 100 тыс. населения и был ниже в 2,2 раза ниже, чем среднемноголетний показатель за 2017–2019 годы (278 случаев на 100 тыс. населения) ($p < 0,001$). При этом в первые три месяца 2020 года заболеваемость была на 10% выше среднемноголетнего показателя за первый квартал 2017-2019 года (23,8 и 21,9 на 100 тыс. соответственно). С апреля 2020 г. заболеваемость ОКИ резко снизилась и не превышала 10 на 100 тыс. до конца года. В среднем заболеваемость во 2-4 кварталах 2020 г. была в 3,8 раза ниже аналогичного периода 2017-2019 гг. (6,2 и 23,6 на 100 тыс. соответственно) ($p < 0,001$). Аналогичные закономерности можно проследить во всех возрастных группах. В первом квартале 2020 г. заболеваемость взрослых была выше на 30%, детей первого года жизни – на 60%, 3-7 лет – на 30%, 7-15 – на 20%, 15-17 – на 200%, и только в детской возрастной группе 1-3 года – на 30% ниже. В 3-4 кварталах 2020 г. заболеваемость взрослых снизилась на 230%, детей первого года жизни – на 260%, детей 1-3 – на 220%, 3-7 лет – на 460%, 7-15 – на 510%, 15-17 – на 50%.

Выводы. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что в Советском районе г. Минска мероприятия, направленных на борьбу с COVID-19, оказали влияние на распространение острых кишечных инфекций установленной этиологии, снизив интенсивность эпидемического процесса в 3,8 раза.