

Абрамова А.Е., Панарина Н.В.

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017-2021 ГОДЫ

Научный руководитель: ассист. Лунева О.И.

Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии

Курский государственный медицинский университет, г. Курск

Актуальность. Медико-статистический анализ распространенности инфекционных и паразитарных заболеваний необходим для выявления закономерности в их динамике с целью прогнозирования возможностей своевременной диагностики и лечения данных состояний.

Цель: рассмотреть и проанализировать показатели инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области с 2017 года по 2020 год, выявить основные направления динамики их распространенности за 5 лет на примере Курской области.

Материалы и методы. В ходе анализа статистических данных Федеральной службы государственной статистики были рассчитаны показатели инфекционной и паразитарной заболеваемости, показатели средней ошибки относительной величины. Также производился расчет достоверности разности показателей по Курской области в динамике с 2017 по 2021 годы (результаты считались достоверными при $p < 0,01$). Расчеты производились на 100 тыс. населения.

Результаты и их обсуждение. Распространенность инфекционных заболеваний в 2017 г составила $68,2\text{‰} \pm 0,22$, в 2018 г – $77,1\text{‰} \pm 0,23$, в 2019 г – $80,6\text{‰} \pm 0,23$, в 2020 г – $78,7\text{‰} \pm 0,23$, в 2021 г – $53,7\text{‰} \pm 0,19$. При анализе данных показателей была выявлена следующая тенденция: с 2017 по 2019 годы заболеваемость выросла в 1,13 раз, но в 2020 и 2021 году наблюдается снижение (в 1,3 раза). Возможно, данная закономерность связана с распространением новой коронавирусной инфекции (НКИ) и карантинным режимом многих предприятий, повлекшим за собой снижение контактов между людьми.

Рассчитывая показатели паразитарной заболеваемости, была получена следующая закономерность: за 2017 г – $34,8\text{‰} \pm 1,76$, 2018 г – $40,7\text{‰} \pm 1,90$, 2019 г – $34,5\text{‰} \pm 1,76$, 2020 г – $25,7\text{‰} \pm 1,52$, 2021 г – $25,2\text{‰} \pm 1,51$ (из расчета на 100 тыс. населения). Заболеваемость достоверно снизилась в 1,4 раза за 5 лет ($p < 0,01$). Пик заболеваемости приходится на 2018 год, затем наблюдается стойкое снижение показателя. Наиболее низкая заболеваемость отмечается в 2020 – 2021 гг., что можно объяснить ограничением в сфере туризма и прочих территориальных передвижений ввиду условий пандемии.

Выводы: в ходе проведенного исследования было установлено снижение как инфекционной, так и паразитарной заболеваемости к концу исследуемого периода времени. Резкий спад показателей обеих нозологий фиксируется в 2020 году, в период разгара НКИ. Для данной закономерности существует несколько причин: изоляция населения, запрет на территориальное передвижение на заграничные территории, особенности режима работы медицинских организаций в этот период, большая настороженность населения в отношении заболеваемости в целом, установленные на законодательном уровне, обязательные к соблюдению правила использования средств индивидуальной защиты.