

*Малева М.В., Щукина Е.В.*

## **СТРУКТУРА ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БЕШЕНСТВОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2019-2021 ГОД**

*Научный руководитель: ассист. Лунева О.И.*

*Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии*

*Курский государственный медицинский университет, г. Курск*

**Актуальность.** Бешенство – это трансмиссивное заболевание, являющееся смертельным и прогрессирующим инфекционным процессом, затрагивающим головной и спинной мозг. Попадая в организм вирус бешенства проходит множество этапов развития и размножения. Итогом данного процесса является генерализация инфекции.

Для пациентов зараженных вирусом бешенства характерна специфическая симптоматика поражения центральной нервной системы – акустокофобия, гидрофобия, фотофобия и аэрофобия.

Бешенство также является природно-очаговым заболеванием, требующим постоянного мониторинга состояния здоровья населения и проведение противоэпидемиологических мероприятий. Но как известно больше половины случаев заражения бешенством приходится на сельские районы, где мало информации о лечении данного заболевания и его профилактика, даже если есть, то мало доступна. Из всего вышеперечисленного следует, что изучение структуры первичной заболеваемости бешенством на территории Российской Федерации как никогда актуально.

**Цель:** изучение и оценка динамики показателя первичной заболеваемости бешенством в Российской Федерации за 2019, 2020, 2021 год.

**Материалы и методы.** Был проведен ретроспективный анализ показателей первичной заболеваемости бешенством на территории Российской Федерации за 2019 - 2021 год (информация взята с сайта ЕМИСС). Произведен расчет ошибки относительной величины, данные считали достоверными при  $p < 0,01$ .

**Результаты и их обсуждение.** Показатель первичной заболеваемости бешенством (был произведен расчет на 100 тысяч населения) в Российской Федерации за 2019 год составил  $3,03 \text{‰} \pm 0,045$ . Показатель первичной заболеваемости на территории Российской Федерации в 2020 году составил  $2,17 \text{‰} \pm 0,038$ . Аналогичный показатель в 2021 году был равен  $1,92 \text{‰} \pm 0,036$ .

При сравнении уровня первичной заболеваемости 2019 и 2020 года наблюдаем снижение показателя на  $0,86 \text{‰}$  ( $p < 0,01$ ).

При сравнении показателя первичной заболеваемости в 2020 и 2021 году наблюдается снижение показателя на  $0,25 \text{‰}$  ( $p < 0,01$ ).

**Выводы:** в ходе проведенного исследования видна тенденция к снижению показателя первичной заболеваемости бешенством в Российской Федерации с 2019 года по 2021 год, что можно связать с разгоревшейся пандемией коронавирусной инфекции (COVID-19). В связи с чем упор на диагностику и мониторинг случаев бешенства значительно снизился. На данный момент следует возобновить пропаганду и обучение помощи сельским жителям о мерах безопасности в отношении диких животных возможно заболевших бешенством, а также о необходимости вакцинации домашних животных вакцинами от бешенства.