

Сташкевич А. Н.

ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ БЕШЕНСТВОМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гузовская Т. С.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Вирус бешенства поражает все виды теплокровных животных и человека. Заболевание у людей сопровождается 100% летальностью и представляет проблему для здравоохранения и ветеринарии. Ежегодно в мире от бешенства умирают от 40 до 70 тыс. человек, в основном в Азии и Африке. На территории стран, получивших статус свободных от бешенства, а также тех государств, где эпизоотическая ситуация контролируется, также ежегодно регистрируемые единичные случаи заболевания среди населения в основном связаны с заражением во время посещений эндемичных регионов мира. В Республике Беларусь с 2013 года случаев бешенства среди людей не регистрировалось, однако каждый год наблюдаются сотни случаев бешенства среди животных, а также десятки тысяч людей обращаются за антирабической помощью.

Цель: установление эпидемиологических особенностей бешенства в Республике Беларусь с 2013 г. по 2021 г. при отсутствии случаев заболевания бешенством среди населения.

Материалы и методы. В работе использованы данные бюллетеней ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» об эпизоотической ситуации по бешенству и оказании антирабической помощи населению в Республике Беларусь за 2013-2021 гг. Проведено сплошное аналитическое исследование с использованием методов эпидемиологической диагностики – ретроспективного эпидемиологического анализа, статистических и описательно-оценочных методов.

Результаты и обсуждение. При изучении эпизоотологической ситуации в Республике Беларусь было установлено, что с 2013 по 2021 год было выявлено 4671 больное животное и неравномерное распределение случаев с колебаниями от 320 до 748. Анализируемый период характеризовался умеренной достоверной тенденцией к росту ($T_{пр}=2,55\%$, $p<0,05$), которая описывается уравнением $y = 11,717x + 460,42$, $R^2 = 0,058$. Доли больных бешенством животных значительно различались по категориям и составили: дикие животные – 62,5% [95% ДИ:60,7;64,2], домашние – 24,4% [95% ДИ:21,9;26,9], сельскохозяйственные животные – 13,1 [95% ДИ:10,5;15,8]. Доминирующим видом среди диких животных являлась лисица, на долю которой приходилось 80,4% [95% ДИ:78,8;82,0] заболеваний, доля енотовидных собак составила 12,5% [95% ДИ:9,1;15,9], волков – 1,3% [95% ДИ:0,1;8] и других животных – 5,8% [95% ДИ:2,3;9,3]. Среди домашних больными были 54,7% [95% ДИ:52,7;56,7] собак, включая бродячих. У сельскохозяйственных животных 93,8% [95% ДИ:92,8;94,8] заболеваний имели место среди крупного рогатого скота, на другие виды пришлось 6,2%. При анализе динамики структуры больных животных была выявлена умеренная тенденция к росту у всех категорий животных ($T_{пр.дик.жив.}=2,3\%$, $T_{пр.дом.жив.}=2,8\%$, $T_{пр.с/х.жив.}=3,4\%$, $p<0,05$). Несмотря на то, что в структуре заболевших бешенством преобладали дикие животные, при анализе причин обращения за антирабической помощью 91,0% пациентов указывали на контакты с домашними животными, главным образом с собаками

Выводы. Активность эпизоотического процесса определяет сохраняющуюся актуальность проблемы бешенства для людей.