

А.Н. Сташкевич

**ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ РАБИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ С 2013 ПО 2021 ГОДЫ**

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.N. Stashkevich

**FEATURES OF THE EPIDEMIOLOGY OF RABIES INFECTION
IN REPUBLIC OF BELARUS FROM 2013 TO 2021**

Tutor: PhD, associate professor T.S. Guzovskaya

Department of Epidemiology

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье представлены основные особенности распространения бешенства среди животных. Проведет анализ обращений за антирабической медицинской помощью населения республики.

Ключевые слова: бешенство, антирабическая помощь, эпизоотия, укусы животных, эпидемиология

Resume. The article presents the main features of the spread of rabies among animals. Will analyze the requests for anti-rabies medical care of the population of the republic.

Keywords: rabies, anti-rabies care, epizootic, animal bites, epidemiology.

Актуальность. Рабическая инфекция ежегодно уносит десятки тысяч жизней, являясь неизменно смертельной болезнью, так как отсутствуют средства лечения у людей развившегося заболевания [1]. В Республике Беларусь с 2013 по 2021 годы случаев бешенства среди людей не регистрировалось, однако каждый год наблюдаются сотни случаев бешенства среди животных, а также десятки тысяч людей обращаются за антирабической помощью [2].

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

Задачи:

1. Изучить эпизоотологическую ситуацию по бешенству в РБ за 2013-2021 гг.
2. Установить превалирующие категории животных, среди которых регистрируется заболеваемость.
3. Установить особенности обращения населения за антирабической помощью.

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 ($T_{пр}=2,6\%$, $p<0,05$) (рис.1).

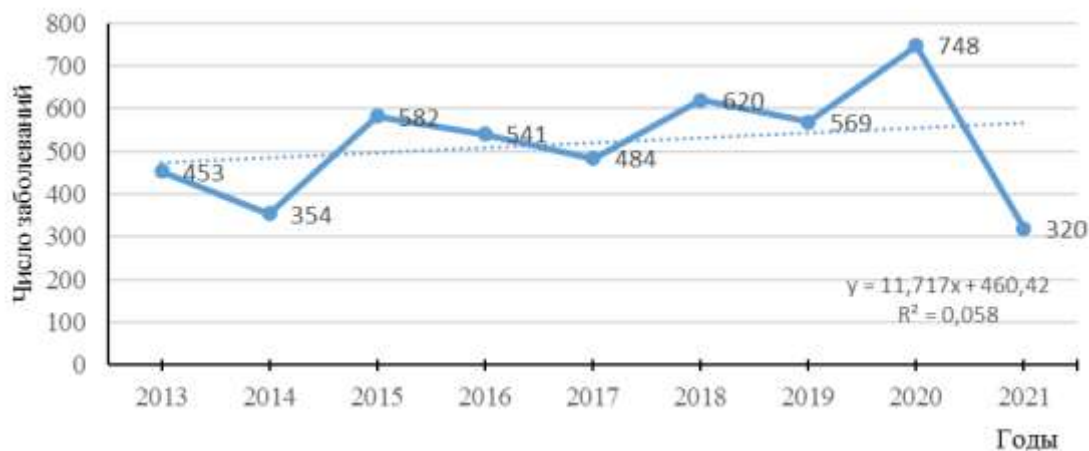


Рис. 1 – Динамика заболеваний бешенством животных в РБ за 2013 - 2021 годы

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] (рис.2).

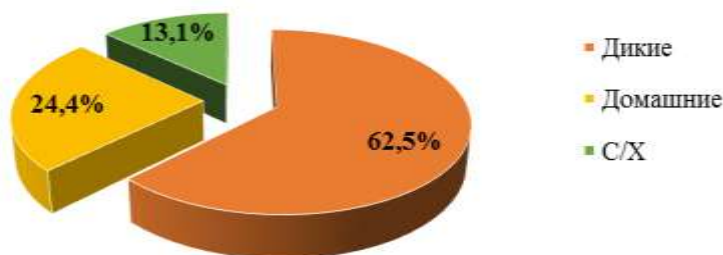


Рис. 2 – Структура заболеваний бешенством животных (среднемноголетние данные).

Доминирующим видом среди диких животных являлась лисица, на долю которой приходилось 80,4% [95% ДИ:78,8;82,0] заболеваний, доли енотовидных собак составили 12,5% [95% ДИ:9,1;15,9], волков – 1,3% [95% ДИ:0,1;1,8] и других животных – 5,8%. [95% ДИ:2,3;9,3]. Среди домашних больными были 54,7% [95% ДИ:50,8;58,6] собак, включая бродячих, 45,3% [95% ДИ:41,0;49,6] заболеваний пришлось на кошек, главным образом домашних (35,1%). У сельскохозяйственных животных 93,8% [95% ДИ:91,8;95,8] заболеваний имели место среди крупного рогатого скота, на другие виды пришлось 6,2%.

В Республике Беларусь с 2013 г. по 2021 г. в медицинские организации за оказанием антирабической помощи обратились 183 583 человека. Ежегодная обращаемость на протяжении всего периода наблюдения находилась на высоком уровне с колебаниями показателей от 195,3 (2020 г) до 234,8 (2019 г.) на 100000 и характеризовалась стабильной тенденцией ($T_{пр}=-0,77\%$, $p<0,05$) (рис. 3).

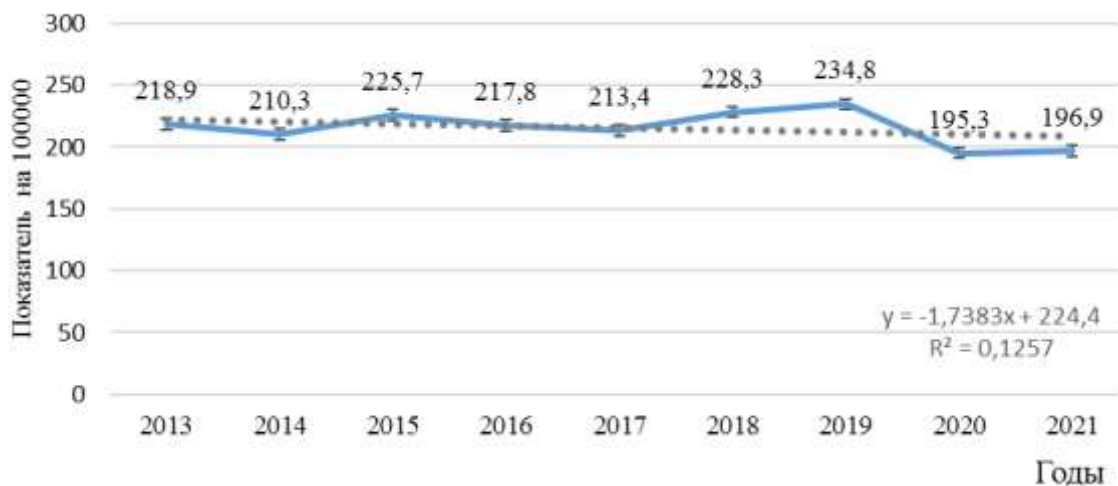


Рис. 3 – Динамика обращаемости за антирабической помощью населения Республики Беларусь за 2013-2021 гг.

Не смотря на высокий уровень охвата АРМП, число случаев отказа от курса вакцинации ежегодно растет ($T_{пр}=17,76\%$, $p<0,05$), растет число случаев обращений населения за АРМП с последующим назначением АИГ, что говорит о увеличении тяжелых случаев повреждений при контакте с животными ($T_{пр} = 13,81\%$, $p<0,05$).

Заключение. При отсутствии случаев заболеваний бешенством среди людей с 2012 года, активность эпизоотического процесса определяет сохраняющуюся актуальность проблемы бешенства. Существует опасность возникновения новых случаев заболеваний среди людей, на что указывает ежегодное увеличение частоты отказа от АРМП, а также увеличение числа случаев обращений с последующим назначением АИГ и госпитализацией.

Информация о внедрении результатов исследования. По результатам настоящего исследования опубликовано 1 статья в сборниках материалов, 3 тезисов докладов, получено 6 актов внедрения в образовательный процесс (на кафедры эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии; БГМУ).

Литература

1. World Health Organization. Rabies [Электронный ресурс] / World Health Organization. – Электрон. дан. и прогр.: Швейцария, 2021. – Режим доступа к ресурсу: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/rabies> (дата обращения: 12.05.2022).

2. Ханенко О.Н., Коломиец Н.Д., Тонко О.В. Современные тенденции в эпидемиологии бешенства в Республике Беларусь / О.Н. Ханенко, Н.Д. Коломиец, О.В. Тонко // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2020. - №19(5). - С. 41-48.