

А.Н. Сташкевич
**ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ АНТИРАБИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
С 2013 ПО 2022 ГОДЫ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Т.С. Гузовская
Кафедра эпидемиологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.N. Stashkevich
**FEATURES OF PROVIDING ANTI-RABIC MEDICAL CARE IN
THE REPUBLIC OF BELARUS FROM 2013 TO 2022**
Tutor: PhD, associate professor T.S. Guzovskaya
Department of Epidemiology
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье представлены основные особенности обращений населения республики за антирабической медицинской помощью.

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

Resume. The article presents the main features of the appeals of the population of the republic for anti-rabies medical care.

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

Актуальность. В связи с отсутствием средств лечения у людей развившегося заболевания, ежегодно в мире от бешенства умирает около 59 000 человек. [1,2]. В Республике Беларусь с 2013 по 2022 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 [3].

Цель: установить особенностей оказания антирабической медицинской помощи в Республике Беларусь с 2013 г. по 2022 г. при отсутствии случаев заболевания бешенством среди населения.

Задачи:

1. Изучить особенностей оказания антирабической медицинской помощи в Республике Беларусь за 2013-2022 гг.
2. Установить структуру причин обращений за антирабической медицинской помощью.
3. Установить особенности проведения постэкспозиционной антирабической иммунизации.

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 2013-2022 гг. Проведено сплошное аналитическое исследование с использованием методов эпидемиологической диагностики – ретроспективного эпидемиологического анализа, статистических и описательно-оценочных методов.

Результаты и обсуждение. При отсутствии случаев заболеваний бешенством среди людей с 2012 года, активность эпизоотического процесса определяет сохраняющуюся актуальность проблемы бешенства (рис. 1).

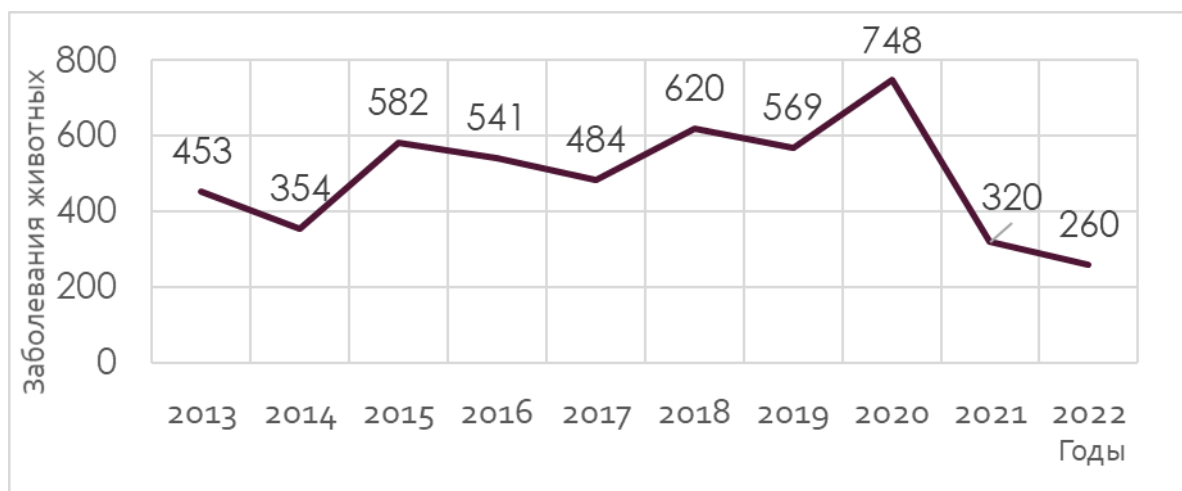


Рис. 1 – Динамика числа случаев заболеваний бешенством животных в Республике Беларусь за 2013 – 2022 годы.

В исследуемом периоде в организации здравоохранения республики по поводу контакта с животным (укусы, царапины или иные повреждения) обратились 202927 человек. Минимальное количество обращений пришлось на 2020 год и составило 18382, максимальное - на 2019 год и составило 22138. (рис. 2).

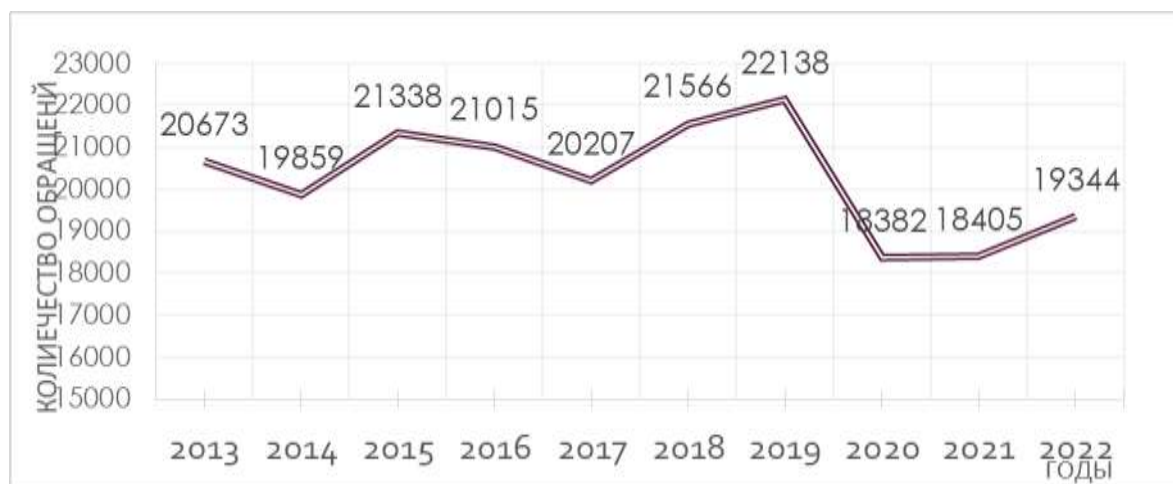


Рис. 2 – Динамика числа случаев обращений за АРМП в Республике Беларусь с 2013 по 2022 годы.

В структуре причин обращений за антирабической помощью (по видам животных, с которыми произошел контакт) преобладают контакты с собаками (от 62% в 2019 году до 72% в 2013 году), на долю контактов с кошками приходится от 22,4% (2012 г.) до 31,8% (2021 г.), на долю контактов с дикими животными от 3,3% (2016 г.) до 4,8% (2019 г.), на долю сельскохозяйственных животных от 1,6% (2021 г.) до 2,3% (2016 г.) (рис. 3).

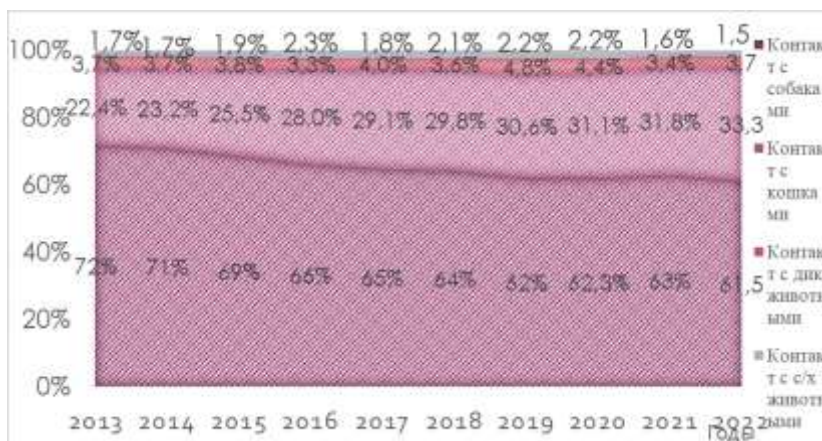


Рис. 3 - Структура обращаемости населения за антирабической помощью по категориям 2013-2022 гг.

За анализируемый период лечебно-профилактическая антирабическая иммунизация была назначена 155386 человек, что составляет 76,8% от всех обратившихся за АРМП, при этом отмечается умеренная тенденция к росту показаний к назначению ЛПАИ ($T_{пр}=1,95\%$, $p<0,05$). (рис. 4).

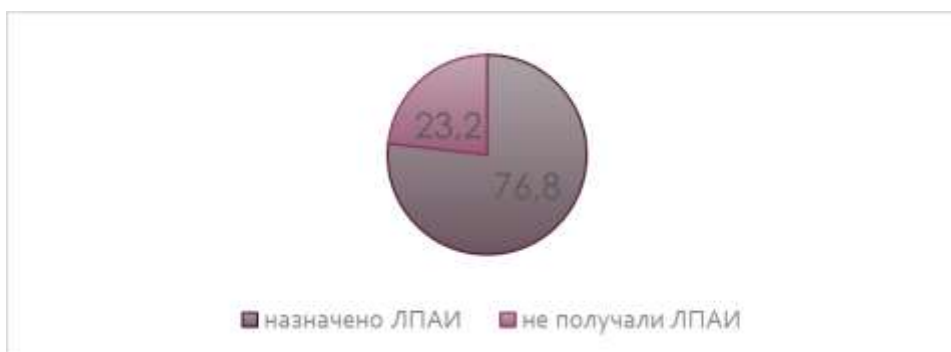


Рис. 4 – Структура оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь с 2013 по 2022 гг.

Антирабический иммуноглобулин получили 52511 человек, что составляет 25,9% от всех обратившихся, при этом отмечается выраженная тенденция к росту показаний к его назначению ($T_{пр}=18,33\%$, $p<0,05$) (рис. 5).

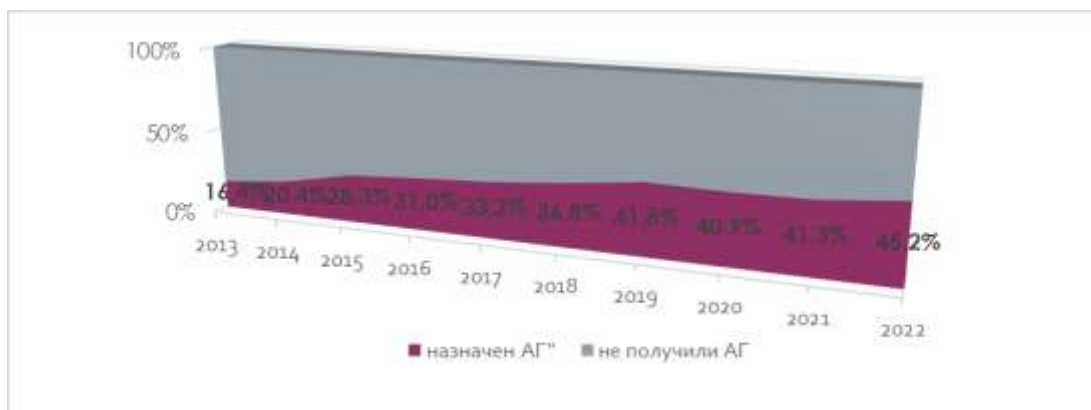


Рис. 5 – Динамика структуры назначения антирабического иммуноглобулина в Республике Беларусь с 2013 по 2022 гг.

Частота отказов пациентов от проведения постэкспозиционной антирабической иммунизации ежегодно растет и колебалась от 10,5 (2014 г.) до 26,3 (2022 г.) на 1000 назначенных курсов в год (рис. 6).

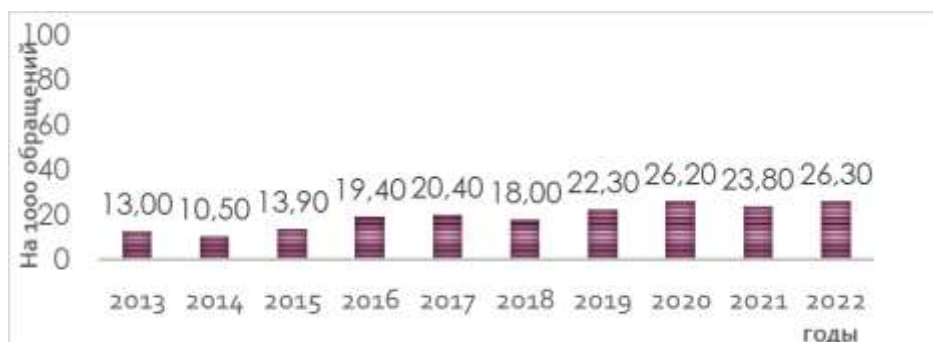


Рис. 6 – Частота отказов пациентов от проведения постэкспозиционной ЛПАИ в Республике Беларусь с 2013 по 2022 годы.

Частота прерванных курсов при обращении населения за антирабической медицинской помощью колебалась от 13,0 (2018 г.) до 24,4 (2021 г.) на 1000 назначенных курсов в год. (рис. 7).

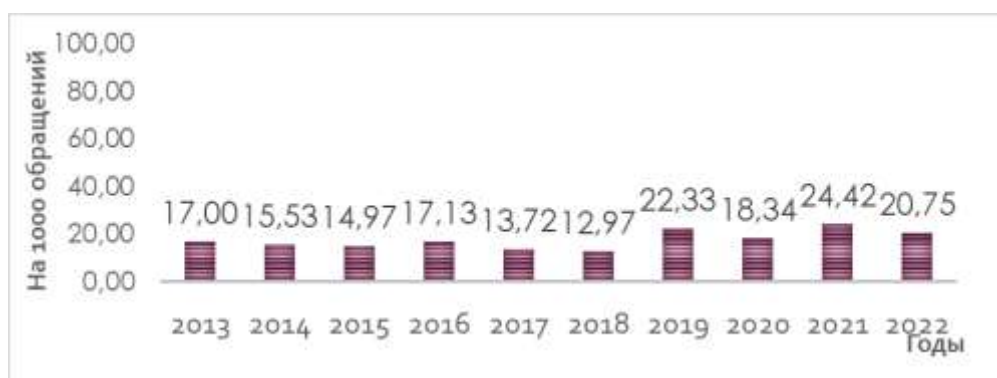


Рис. 7 – Частота прерванных курсов ПЭВ при обращении населения за АРМП в Республике Беларусь за 2013-2022 годы.

Следует отметить увеличение количества укусов 2 и 3 категории, что привело к росту госпитализаций пациентов ($T_{пр}=6,57\%$, $p<0,05$) (рис. 8).

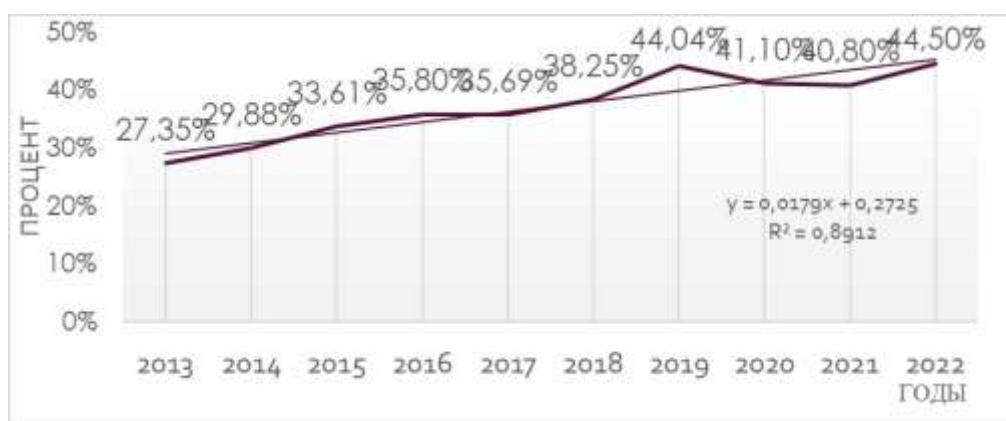


Рис. 8 – Частота прерванных курсов ПЭВ при обращении населения за АРМП в Республике Беларусь за 2013-2022 годы.

Выводы:

1. При отсутствии случаев заболеваний бешенством среди людей с 2012 года, активность эпизоотического процесса определяет сохраняющуюся актуальность проблемы бешенства.

2. Ежегодная обращаемость населения за АРМП сохраняется высокой.

3. Увеличение случаев назначения антирабического иммуноглобулина и лечебно-профилактической антирабической иммунизации, а также случаев госпитализации пациентов, обратившихся за АРМП, свидетельствует об увеличении укусов, более тяжелой, 3 категории.

4. Вакцинация демонстрирует свою эффективность в предупреждении заболеваний бешенством у людей.

Литература

1. Centers for Disease Control and Preventive [Электронный ресурс] / Notes from the Field: Three Human Rabies Deaths Attributed to Bat Exposures. – United States : CDC, 2021. – Режим доступа: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7101a5.htm?s_cid=mm7101a5. (дата обращения: 10.02.2022).

2. European Centre for Disease Prevention and Control [Электронный ресурс] / Rabies. Annual Epidemiological Report for 2018. – Stockholm : ECDC, 2019. – Режим доступа: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/rabies-annual-epidemiological-report-2018.pdf>. (дата обращения: 17.05.2023).

3. 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.