

*Леонтьева Анна Андреевна
студентка 4 курса,
лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,
Россия, г. Владикавказ*

*Салбиева Милана Асланбековна
студентка 4 курса,
лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,
Россия, г. Владикавказ
e-mail: m.salbieva@inbox.ru*

*Научный руководитель: Хоранова Т.А.,
кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры микробиологии
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,
Россия, г. Владикавказ*

АНАЛИЗ ЭПИЗООТОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БЕШЕНСТВУ ЗА 12 МЕСЯЦЕВ 2023 ГОДА

***Аннотация:** В данной статье авторами будет рассмотрена динамика заболеваемости бешенством в разных районах республики Северная Осетия-Алания за 12 месяцев 2023 г, проведён анализ видов животных, нанёсших укусы, а также анализ проведения вакцинаций антирабическими препаратами, вакцинации домашних животных и отстрела хищных животных. Также авторами на основании изложенного анализа сформулированы выводы и предложения по улучшению эпизоотолого-эпидемической ситуации по бешенству в республике Северная Осетия-Алания.*

***Ключевые слова:** бешенство, вирус, животные, заболеваемость, число укусов.*

*Leontieva Anna Andreevna
4th year student,
medical faculty
North-Ossetian state medical academy
Russia, Vladikavkaz*

*Salbieva Milana Aslanbekovna
4th year student,
medical faculty
North-Ossetian state medical academy*

Russia, Vladikavkaz

*Scientific adviser: Khoranova T.A.,
candidate of medical sciences, associate professor,
Associate Professor of the Department of Microbiology
North Ossetian State Medical Academy,
Russia, Vladikavkaz*

ANALYSIS OF THE EPIZOOTIC AND EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF RABIES FOR 12 MONTHS OF 2023

Abstract: *In this article, the authors will consider the dynamics of the incidence of rabies in different regions of the Republic of North Ossetia-Alania for 12 months of 2023, an analysis of the species of animals that caused bites, as well as an analysis of the provision of areas with anti-rabies drugs, vaccination of domestic animals and shooting of predatory animals. Also, based on the above analysis, the authors formulated conclusions and proposals to improve the epizootic and epidemic situation of rabies in the Republic of North Ossetia-Alania.*

Key words: rabies, virus, animals, morbidity, number of bites.

Бешенство – вирусная зоонозная природно-очаговая инфекционная болезнь с контактным механизмом передачи возбудителя [1-2]. Заболевание протекает с дегенерацией нейронов головного и спинного мозга и всегда заканчивается летально в результате паралича дыхательной и глотательной мускулатуры. Возбудитель бешенства относится к порядку Mononegavirales семейству Rhabdoviridae. Это семейство включает 18 родов. Патогенными для человека являются представители рода Lyssavirus и рода Vesiculovirus. В пределах рода Lyssavirus выделяют 12 генотипов, среди которых и находится вирус классического бешенства Rabies virus, имеющий наибольшее эпидемиологическое значение. Вирионы вируса бешенства имеют пулевидную форму. Геном вируса бешенства представлен одноцепочечной несегментированной молекулой минус-РНК. Снаружи РНК покрыта нуклеопротеином, в результате чего формируется нуклеокапсид. Рибонуклеопротеин состоит из геномной РНК, N-белка, Р-белка и L-белка (РНК-зависимой РНК-полимеразы).

Нами был проведен анализ заболеваемости бешенством в регионах республики Северная Осетия- Алания за 2023 год, и мы выявили что в 4 лабораторно подтверждённых очагах, 3- во Владикавказе и 1- в Кировском районе, которые составили 8,2% от зарегистрированных в 2013 году 49 очагов, 1(25%) случай был выявлен у КРС, 2(50%) случая- у домашних кошек и 1(25%) -у безнадзорной кошки.

За 12 месяцев 2023 года от укусов домашних и безнадзорных животных пострадало 3152 человека, в том числе детей до 14 лет – 1058 человек (33,6%). Число укусов, нанесенных домашними животными составило 1758 (55,8%), число укусов, нанесенных безнадзорными животными-1264 (40,1%), число укусов, нанесенных сельскохозяйственными животными-22 (0,7%), число укусов, нанесенных дикими животными и синантропными грызунами составило 78 (2,5%). В результате всех случаев число лиц, пострадавших от укусов явно бешенных животных (подтвержденные ветеринарной экспертизой) составило 17 человек (0,5%).

Рост обращаемости по поводу укусов в сравнении с прошлым годом отмечался в Ардонском районе на 15,1 % (130 человек), в Дигорском районе в 1,6 раз (133 человека), в Моздокском районе на 11,0 % (339 случаев), в Правобережном районе на 8,0% (265 случаев); среди детей рост - в Дигорском районе в 2,1 раза, в Правобережном районе на 47,5%, в Ирафском и Моздокском районах рост на 1 случай.

Из числа пострадавших лиц от укусов животных и обратившихся за медицинской помощью в ЛПО республики антирабической помощью охвачено 3071 человек (97,4 %), неполный курс прошли 1722 человек (54.6%), самовольно прекратили вакцинацию – 176 чел. (5,6%), из них 167 чел. (5,3 %) – жители г. Владикавказа, категорически отказавшихся от антирабической вакцинации – 81 человек (2,6 %).

За период с 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года была проведена 21698 вакцинаций домашних собак, 14079 вакцинаций домашних кошек и 76089 вакцинаций сельскохозяйственных животных. Отмечается рост иммунизации

поголовья сельскохозяйственных животных на 7,0 %. Иммунизация домашних собак выросла на 27,0 %, домашних кошек выросла на 18,6 %. В сравнении с 2022 годом.

Число отстреленных хищных животных снизилось на 41,2%. За 2023 год было отстрелено 48 волков (10,3%), 221 шакал (47.3%) ,198 лис (42,4%).

На основании изложенной информации нами был выведен ряд выводов и предложений:

- на основании экстренных извещений из ЛПУ проводить своевременное эпизоотолого – эпидемиологическое расследование каждого случая обращения за медицинской помощью лиц, подвергшихся риску инфицирования вирусом бешенства, с заполнением необходимой документации (учетная форма №391/у);
- выявлять в очаге круг лиц, подвергшихся риску инфицирования вирусом бешенства и направлять их в травмпункт (хирургический кабинет или хирургическое отделение) для оказания антирабической помощи;
- обеспечить контроль за первичной явкой пострадавшего в травмпункт для назначения и прохождения курса антирабических прививок; своевременностью и обоснованностью назначения курса антирабических прививок, его выполнением;
- госпитализацией всех пострадавших, которым курс лечебно-профилактической иммунизации должен проводиться в стационарных условиях;
- обеспечить своевременную передачу в Антирабический центр (травмпункт, хирургический кабинет, хирургические отделения) информации о результатах наблюдения за животными или исследований биоматериала от животных;
- проводить активную информационно – разъяснительную работу среди населения по вопросам профилактики бешенства.

Список литературы:

1. Вирус бешенства. Иллюстрированное учебное пособие.
[Электронный ресурс] // Режим доступа: URL:
https://elib.usma.ru/bitstream/usma/1069/1/UMK_2018_008.pdf (дата обращения:
05.09.2024 г.).

2. Государственный доклад Министерства здравоохранения
республики Северная Осетия- Алания 2023 год.