DOI: 10.17117/na.2016.06.02.323

<http://ucom.ru/doc/na.2016.06.02.323.pdf>

Поступила (Received): 04.06.2016

**Алферина Е.Н., Маркосян Н.С.,
Игнатьев В.Н., Котлова О.А., Козлова И.Н.**

Бешенство в Республике Мордовия в 2006–2015 годах

**Alferina E.N., Markosyan N.S., Ignatyev V.N., Kotlova O.A., Kozlova I.N.
Rabies in the Republic of Mordovia in 2006-2015**

В статье описывается современная ситуация по бешенству в Республике Мордовия

The article describes modern epidemiological and epizootological situation of rabies in the Republic of Mordovia

Ключевые слова: бешенство, Республика Мордовия, заболеваемость

Key words: rabies, Republic of Mordovia, incidence

Алферина Елена Николаевна

Кандидат медицинских наук, доцент
Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарева
г. Саранск, ул. Большевистская, 68

Alferina Elena Nikolaevna

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor
National research Mordovia state university named
N.P. Ogarev
Saransk, Bolshevistskaya st., 68

Маркосян Наталья Сергеевна

Кандидат медицинских наук, старший
преподаватель
Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарева
г. Саранск, ул. Большевистская, 68

Markosyan Natalia Sergeevna

Candidate of Medical Sciences, Senior Lecturer
National research Mordovia state university named
N.P. Ogarev
Saransk, Bolshevistskaya st., 68

Игнатьев Владимир Николаевич

Кандидат медицинских наук, доцент
Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарева
г. Саранск, ул. Большевистская, 68

Ignatyev Vladimir Nikolaevich

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor
National research Mordovia state university named
N.P. Ogarev
Saransk, Bolshevistskaya st., 68

Котлова Ольга Александровна

Заведующая отделом
Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Мордовия
г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А

Kotlova Olga Aleksandrovna

Head of Department
Hygienic and epidemiological center in the Republic
of Mordovia
Saransk, Dalnyaya st., 1 A

Козлова Ирина Николаевна

Врач-эпидемиолог
Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Мордовия
г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А

Kozlova Irina Nikolaevna

Epidemiologist
Hygienic and epidemiological center in the Republic
of Mordovia
Saransk, Dalnyaya st., 1 A

В настоящее время бешенство является довольно редким заболеванием среди людей благодаря огромному количеству проводимых лечебно-профилактических прививок. Ежегодно в России около 400 тысяч человек обращается за антирабической помощью в связи с укусами животных, при этом от гидрофобии в среднем погибает 8–10 человек в год [1, с.4]. По данным Роспотребнадзора за последние 15 лет в Российской Федерации было зарегистрировано 173 случая бешенства среди людей, четыре из которых – на территории Республики Мордовия (РМ).

Являясь частью Приволжского Федерального округа, Республика Мордовия находится в окружении регионов, где бешенство животных регистрируется постоянно (Нижегородская, Ульяновская, Пензенская, Рязанская области, Чувашская республика). Сходные природно-климатические условия обуславливают наличие общих природных очагов, активность которых, в свою очередь, отражается на состоянии антропоургических очагов, формирующихся на смежных административных территориях [2, с.1].

Известно, что в паразитарных системах природных и антропоургических очагов бешенства в Республике Мордовия циркулируют наиболее вирулентные для млекопитающих и человека генотипы вируса бешенства [3, с.5].

Цель работы: изучить современную эпидемиолого-эпизоотологическую ситуацию по бешенству в Республике Мордовия.

Материалы и методы: проведен анализ заболеваемости бешенством людей и животных на территории РМ, для чего были использованы данные годовых отчетов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» за 10 лет (2006–2015 гг.); информационные бюллетени об эпизоотической ситуации по бешенству на территориях Нижегородской, Пензенской, Рязанской и Ульяновской областей, Чувашской республики.

Результаты: С 2000 года в РМ было выявлено 4 случая смерти людей от гидрофобии: в Краснослободском районе – 1 (2003 г.), в Zubovo-Полянском и Темниковском районах – по 1 случаю (2004 г.), в Ардатовском районе – 1 случай (2009 г.). В трех случаях имели место контакты с домашними животными (кошка, собаки), при которых были получены повреждения опасной локализации (укусы и ослюнения кистей рук), однако пострадавшие не обращались за медицинской помощью. В Темниковском районе женщина пострадала от нападения бешеного волка, получив множественные повреждения лица, головы, конечностей. Несмотря на быструю госпитализацию (через 20 минут после укуса) и рано начатое специфическое лечение, смертельного заболевания избежать не удалось.

С начала 2000-х годов бешенство среди животных в Мордовии регистрируется ежегодно. За 15-летний период (2001–2015 гг.) было установлено 458 случаев болезни, при этом более 80% – в последние 10 лет. Подъемы заболеваемости отмечались в 2005 г. (46 случаев), 2009–2010 гг. (84 и 73 сл.) и в 2014–2015 гг. (48 и 46 сл.). В годы относительного благополучия регистрировалось от 8 (2013 г.) до 11–12 случаев заболевания (2004, 2006, 2012 гг.). Аналогичная ситуация наблюдается в Пензенской области, расположенной к югу от Мордовии, где низкий уровень заболеваемости также отмечен в 2006 г. (51 сл.) и в 2012 г.

(79 сл.). В целом окружающие республику территории имеют разную интенсивность эпизоотического процесса. Так, наибольшее количество случаев было выявлено в Пензенской области (2013 г. – 120, 2014 г. – 113), а наименьшее – в Чувашской республике (2013-2014 гг. – по 15 сл.). При этом в Пензенской области за последние 25 лет (1971–2014 гг.) случаев гидрофобии не зарегистрировано.

За изучаемый период (2006-2015 гг.) заболевания животных выявлялись на всей территории Мордовии с наибольшим количеством случаев в Ичалковском районе (49 сл., 13,2% всей заболеваемости). В пяти районах (Ичалковский, Атяшевский, Чамзинский, Ковылкинский и Больше-Игнатовский) установлено 42,6% всей заболеваемости (158 сл.). Три четверти случаев были выявлены на 11 из 23 административных территорий РМ, преимущественно в центральной и северо-восточной частях республики.

В годы подъема заболеваемости бешенство животных было установлено в большинстве районов Мордовии (2009–2010 гг. – в 18 и 20 районах, 2014–2015 гг. – в 16 и 19 соответственно). Относительно благополучными можно считать территории западной и северо-западной частей РМ, где в отдельные годы были выявлены лишь единичные случаи болезни.

В 2006-2015 годах рабическая инфекция регистрировалась в республике практически круглогодично с увеличением числа случаев в холодное время года (максимум отмечен в ноябре – 46 сл.). Так, с октября по март в РМ было зарегистрировано 69,9% суммарной заболеваемости. В последние два года подъем заболеваемости отмечен в период с сентября 2014 г. по апрель 2015 г., когда было выявлено 88,3% всех случаев за два года.

В структуре заболеваемости бешенством можно отметить преобладание диких плотоядных (61,3%), преимущественно лисиц (98,7%). В отдельные годы их удельных вес достигал 73–75%. За последние 10 лет в РМ были установлены единичные случаи заболевания волков, куниц, хорьков. Домашние и сельскохозяйственные животные (в основном КРС) довольно активно вовлекались в эпизоотический процесс: доля КРС и МРС – до 15,8%, домашних животных – до 22,5%. Следует отметить рост удельного веса последних до 52,2% в 2015 году (доля собак составила 37,0%, кошек – 15,2%).

Ежегодно около 2,5 тысяч человек в Мордовии обращаются за антирабической помощью. При этом лишь около 60% (59,7–64,4%) – в первые сутки после укуса. Треть обращений (30,8–35,0%) приходится на 2–4 дни и около 5% (2,2–6,3%) – позднее 5 суток.

В последние годы наметилась тенденция к снижению числа обращений в связи с нападениями животных (с 2742 – в 2007 г. до 2132 – в 2013 г.), однако в 2015 году вновь отмечен их рост (2323). На долю детей до 14 лет приходится около четверти всех пострадавших. Чаще всего повреждения наносятся домашними животными, что обуславливает до 2/3 всех обращений.

По локализации преобладали укусы в плечо и туловище, которые составили более половины (54,4%), на втором месте – повреждения кистей рук и пальцев ног (39,7%). Укусы в лицо, шею, голову не превышали в целом 6%.

Вакцинация пострадавшим назначалась практически в 100% случаев. Тем не менее, доля отказов и самовольного прекращения прививок достигала в отдельные годы 25,0% и 11,8% соответственно.

Выводы: Таким образом, в Республике Мордовия сложилась довольно напряженная обстановка по бешенству с периодическим ухудшением ситуации, что связано с наличием очагов лисьего бешенства в республике и на сопредельных с ней территориях. Активизация природных очагов способствует интенсивному вовлечению в эпизоотический процесс сельскохозяйственных и домашних животных, что создает угрозу для населения, учитывая более частое нападение последних на человека. Проводимая специфическая профилактика в комплексе с неспецифическими мероприятиями (регулирование численности лисицы, отлов безнадзорных животных, карантинизация и др.) способна предотвратить значительный ущерб, наносимый заболеванием сельскому хозяйству и благополучию общества. Тем не менее, имеющиеся случаи гибели людей от гидрофобии в республике свидетельствуют о недостаточной настороженности в отношении данного смертельного заболевания, что требует совершенствования санитарно-просветительской работы с населением.

Список используемых источников:

1. Мовсисянц А.А. Бешенство: особенности современной эпизоотической и эпидемиологической ситуации в России // *Эпидемиология. Вакцинопрофилактика*. 2011. №5. С. 4–5.
2. Постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Мордовия №4 от 15.04.2015 г. «О мерах по профилактике бешенства в Республике Мордовия».
3. Толоконникова С.И., Тарасов М.А., Поршаков А.М., Кочетов Е.И., Водянова Е.И., Удовиков А.И. Особенности эпизоотологии, эпидемиологии и профилактики бешенства в Республике Мордовия // *Пест-Менеджмент*. 2015. №1. С. 5-10.

© 2016, Алферина Е.Н., Маркосьян Н.С.,
Игнатъев В.Н., Котлова О.А., Козлова И.Н.
Бешенство в Республике Мордовия в 2006–
2015 годах

© 2016, Alferina E.N., Markosyan N.S., Ignatyev V.N.,
Kotlova O.A., Kozlova I.N.
Rabies in the Republic of Mordovia in 2006-2015