

Коломыйченко В.А., Хворостухина А.И., Еремин В.И.

Анализ обращаемости населения за антирабической помощью в Саратовской области в период с 2004 - 2015 гг.

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра эпидемиологии

Резюме

В работе приводится анализ обращаемости населения за антирабической помощью в Саратовской области в динамике с 2004-2015 гг. Результаты данного исследования показали, что обстановка в Саратовской области продолжает оставаться напряженной. Саратовская область является территорией с высокой степенью риска заражения населения бешенством, а также возможно ухудшение эпидемиологической ситуации по бешенству диких и домашних животных с начала 2016 г.

Ключевые слова: бешенство, эпидемиологический анализ

Введение

Эпизоотическая обстановка по бешенству в Саратовской области продолжает оставаться напряженной. Природные очаги бешенства имеются во всех районах области, случаи бешенства у животных регистрируются ежегодно. За период с 1998 по 2015 гг. зарегистрировано 2657 случаев бешенства среди различных видов животных. Количество случаев бешенства среди животных в 2015 году составило 172 случая, что на 26,5% больше по сравнению с 2014 годом (136 случаев).

В 2015 году по ПФО зарегистрирован 1 случай заболевания людей бешенством (в Нижегородской области). Количество укусов, ослюнений, зарегистрированных в округе (82447 случаев), несмотря на снижение к уровню предыдущего года на 2,0%, остается недопустимо высоким (доля укусов дикими животными составляет около 2,5%).

Цель: изучение эпидемиологического анализа обращаемости населения за антирабической помощью в Саратовской области в динамике с 2004-2015 гг.

Материал и методы

Сведения об обращаемости предоставлены управлением Роспотребнадзора по Саратовской области за 2004-2015 гг. Данный материал эпидемиологического анализа обработан статистическими методами и приемами эпидемиологических исследований.

Результаты

В 2015 г. заболеваемость бешенством среди животных регистрировалась в 34 районах в 143 населенных пунктах области. Бешенство выявлено у 52 собак (30,2%), 41 кошки (23,8%), 43 лисиц (25%), 29 КРС (16,9%), 3 МРС (1,7%), 1 лошади (0,6%), 2 енотовидных собак (1,14%) и 1 норки (0,6%). Наибольшее количество случаев бешенства среди животных зарегистрировано в Питерском (27 случаев) и Новоузенском районах (16 случаев).

В 2015г. в структуре заболевших бешенством животных домашние и сельскохозяйственные животные составили 73,2 %, что свидетельствует о сохраняющейся активности антропургических очагов бешенства и высоком риске заражения населения.

Уровень обращаемости населения за антирабической помощью в области остаётся стабильно высоким. В 2015г. в медицинские организации с повреждениями, нанесёнными животными, обратилось 6365 человек (254,95 на 100 тыс. населения), что на уровне обращаемости за 2014 год (247,98 на 100 тыс. населения). Из общего числа обратившихся дети до 14 лет составили 23,4% (401,91 на 100 тысяч населения). Показатели обращаемости на 5,2% ниже среднероссийских и на 13,3% ниже показателей по ПФО (Рис. 2).

Наибольшее количество обратившихся зарегистрировано в Питерском (1036,91 на 100 тыс. населения), Новобураском (640,63), Аркадакском (429,99) и Воскресенском (426,51) районах.

Число укусов, нанесённых дикими животными, увеличилось на 14,9 % и составило 204 случая (8,17 на 100 тыс. населения), в 2014г. было зарегистрировано 178 случаев (7,11 на 100тыс. населения).

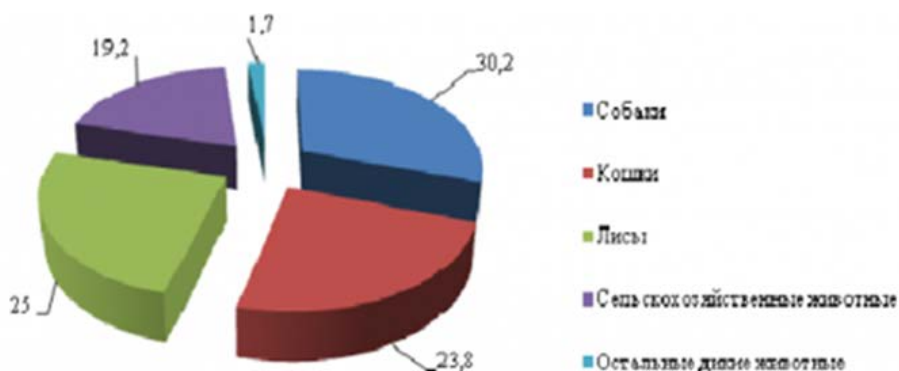


Рисунок 1. Распределение случаев бешенства среди животных в 2015 г. (%)

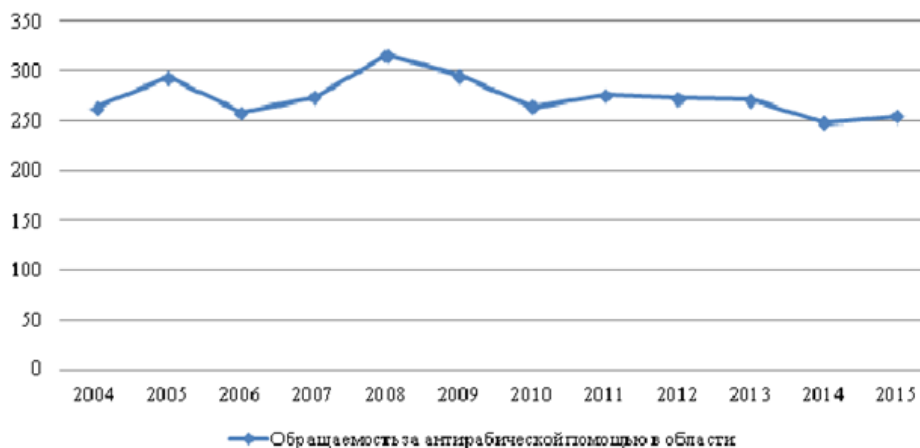


Рисунок 2. Обращаемость населения за антирабической помощью в Саратовской области за период 2004-2015 гг. (на 100 тыс. населения)

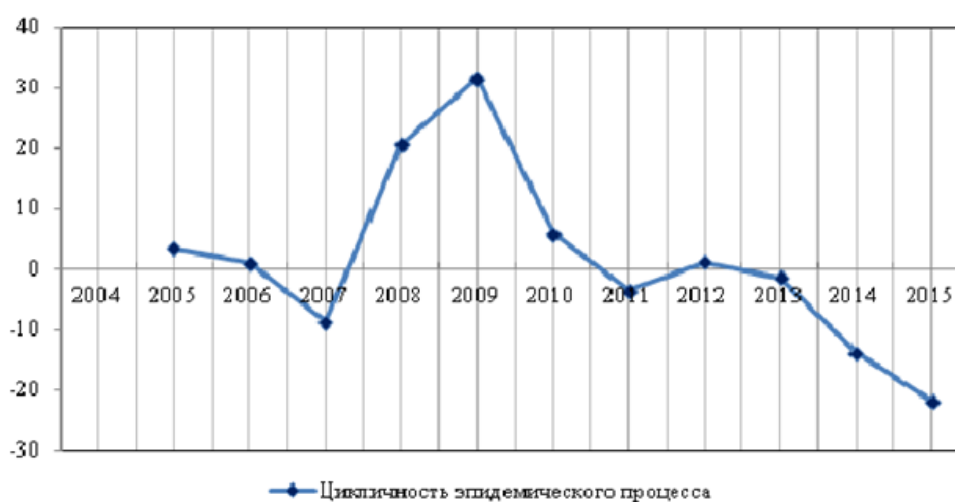


Рисунок 3. Цикличность эпидемического процесса по бешенству

Число укусов (ослунений, оцарапываний), нанесённых животными с подтверждённым бешенством за 2015г. увеличилось в 1,4 раза и составило 417 случаев (16,7 на 100 тысяч населения), в 2014г. было зарегистрировано 297 случаев (11,86 на 100тыс. населения).

В области на протяжении многих лет регистрируется высокий уровень отказов населения от вакцинации и самовольного прерывания курса антирабических прививок (с 17,4% в 2007г. до 27,0% в 2015г.), что увеличивает риск заболеваемости населения бешенством и требует повышения эффективности информационно-разъяснительной работы с пострадавшими от укусов о мерах профилактики бешенства и негативных последствиях в случае отказа от прививок.

В 2015г. за медицинской помощью по поводу повреждений, нанесённых собаками, обратились 4093 человека (64,3% от обратившихся, в 2014г. – 68,9%), в том числе пострадали от домашних собак 2528 человек (61,8%), от безнадзорных - 1565 человек (38,2%). С 2013г. отмечается снижение числа пострадавших от укусов, нанесённых безнадзорными собаками (2013г. - 45,8%, 2014г. - 41,0%, 2015г. - 38,2%), что свидетельствует об активизации работы по регулированию численности бродячих животных в ряде административных территорий области.

Многолетний мониторинг обращаемости за антирабической помощью в Саратовской области показал, что для нашей области характерен рост в весене-летний период, отмечается цикличность заболеваемости с периодом 4-5 лет (Рис. 3).

Обсуждение

Проведенные управлением Роспотребнадзора, совместно с Правительством Саратовской области, Россельхознадзором, Управлением Ветеринарии Правительства Саратовской области, профилактические мероприятия, направленные на отлов бездомных животных и иммунизацию домашних, бродячих и диких животных, приводят к спаду обращаемости населения за антирабической помощью.

В 2015г. на территории области было отловлено 8844 собак и кошек, в природных угодьях области отстрелено 6451 диких плотоядных животных, что соответственно почти на 20% и на 50% больше чем в 2014г. Ветеринарной службой в 2015г. вакцинировано против бешенства 575056 голов сельскохозяйственных и домашних животных.

В области продолжается работа по иммунизации против бешенства контингентов, профессионально связанных с риском заражения вирусом бешенства. В 2015 году вакцинировано и ревакцинировано 673 человека.

Заключение

1. Саратовская область является территорией с высокой степенью риска заражения населения бешенством. Природные очаги бешенства располагаются во всех районах области;
2. За периоды с 2011 по 2015 гг эпидемиологическая ситуация по укусам, оцарапанию и ослонению диких и домашних животных в Саратовской области характеризовалась как относительно благополучная;
3. Рост заболеваемости отмечался в 2008 года, что связано с активизацией природных очагов бешенства в климатических условиях, благоприятных для размножения животных;
4. С начала 2016 года в области возможно ухудшение эпидемиологической ситуации по бешенству диких и домашних животных;
5. Сохраняется повышенная численность основных переносчиков бешенства - дикие плотоядные животные, собаки, сельскохозяйственные животные, кошки;
6. Был сделан прогноз заболеваемости населения Саратовской области на 2016 год. Показатель заболеваемости может принять любое значение в пределах от 252,74 до 265,22.

Литература

1. Хворостухина А.И., Еремин В.И., Шелехова Т.В. Взаимосвязь качества жизни и адаптационных стратегий у больных в ситуации болезни с витальной угрозой // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. 2015. Т. 5. № 4. С. 235-236.
2. Орлова М.М., Хворостухина А.И., Андриянова Е.А., Еремин В.И. Интегративное изучение качества жизни в терапевтической практике // Интегративные исследования в медицине. Научные труды III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. Изд-во: ИЦ «Наука». 2014. С.15-19.
3. Хворостухина А.И., Калюжный С.И. Адаптационные стратегии хронических больных // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. 2014. Т. 4. № 5. С. 544.