

УДК 616-001.43:636.7 (571.62-25)

ХАРАКТЕРИСТИКА УКУСОВ, НАНЕСЕННЫХ СОБАКАМИ ЖИТЕЛЯМ ХАБАРОВСКА

Ю.Н. Сидельников, Т.С. Паневин

ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет» МЗ России, г. Хабаровск

Анализ 1462 обращений в ЛПУ Хабаровска по поводу укусов, нанесенных собаками, показал, что чаще укусы регистрировались в теплое время года, совершались «знакомыми собаками», имеющими хозяев, при агрессии по отношению к ним пострадавших. Наиболее уязвимыми группами были дети 5-9 лет и взрослые – 25-29 лет. Во всех группах преобладали одиночные укусы, осаднения или ослонение кожи. Снижению частоты укусов, по мнению авторов, будет способствовать не столько уничтожение бродячих собак, сколько повышение культуры населения и ответственности хозяев собак за действия своих питомцев.

Ключевые слова: собаки, укусы собак, профилактика бешенства

CHARACTERISTICS OF BITES INFLICTED BY THE DOGS, RESIDENTS OF Khabarovsk

Y.N. Sidelnikov, T.S. Panevin

Far Eastern State Medical University, Russia, Khabarovsk

Analysis of 1462 hits in Khabarovsk hospitals about bites inflicted by the dogs showed that most bites are recorded in the warmer months, committed dogs that are familiar with the victims, with the hosts, with aggression towards them affected. The most vulnerable groups were children 5-9 years of age and adults - 25-29 years. In all groups were dominated by single stings, minor skin damage. Decrease in the frequency of bites, according to the authors, will contribute to not so much destruction of stray dogs, how to improve the culture of the population and the responsibility of the owners of dogs for the action of their pets.

Key words: dogs, dog bites, the prevention of rabies.

Южные районы Хабаровского края и Еврейская автономная область являются одним из самых активных очагов бешенства в Российской Федерации, уровень заболеваемости бешенством в области самый высокий в стране (в 13 раз выше, чем по РФ), а источником инфекции в 79% случаев являются собаки [4]. Наши предшествующие исследования показали, что 95 % укусов, нанесенных жителям Хабаровска - это укусы потенциальных носителей вируса бешенства, из них 72,37 % укусов совершено собаками (у взрослых - 69,23 %, у детей - 78,8 %) [2]. Однако на сегодняшний день данные о структуре и обстоятельствах укусов людей собаками на территории ДФО и отдельных его регионов в открытой печати отсутствуют. Даже в большом обзоре, посвященном укусам людей собаками, написанном хабаровскими исследователями [1], отсутствуют статистические показатели, как по Хабаровскому краю, так и по городу Хабаровску, а вся информация базируется на исследованиях зарубежных авторов и нескольких публикациях об укусах в отдельных городах России. В открытом доступе также нет данных о количестве собак в Хабаровске, в том числе бездомных. Тем не менее, ежегодно выделяются и осваиваются бюджетные деньги на мероприятия, которые должны привести к снижению численности бродячих собак. На это направлен и только что принятый депутатами Законодательной думы Хабаровского края, несмотря на протесты прокуратуры и населения, закон об эвтаназии бездомных животных.

Цель работы: анализ обстоятельств, локализации и структуры укусов жителей Хабаровска собаками, а также определение наиболее уязвимых возрастных групп.

Материалы и методы

Источниками информации служили журналы оказания помощи пострадавшим травматологических пунктов (детского и взрослого), приемного отделения городской клинической больницы № 10 Хабаровска. Кроме того, использовали журналы проведения антирабической вакцинации поликлиник № 3, 5, 6, 7, 10, 16 Хабаровска. Полученные результаты не являются абсолютно полными, но они достоверно характеризуют тенденции генеральной совокупности. В работе использовали общепринятые методы вариационной статистики, считая достоверными результаты при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение

В течение 2014 года нами зарегистрировано 1462 обращения в ЛПУ Хабаровска людей, пострадавших от укусов собак. Среди пострадавших взрослых было 938 (64,2%), детей – 524 (35,8%). Среди взрослых незначительно ($p > 0,05$) преобладали мужчины (52,1%), у детей – мальчики (55%, $p < 0,05$). Укусы зарегистрированы во всех возрастных группах, однако обращало на себя внимание наибольшее число пострадавших среди детей в возрасте 5-9 лет (рис. 1). Среди взрослых максимальное число укусов пришлось на людей в возрасте 25-29 лет.

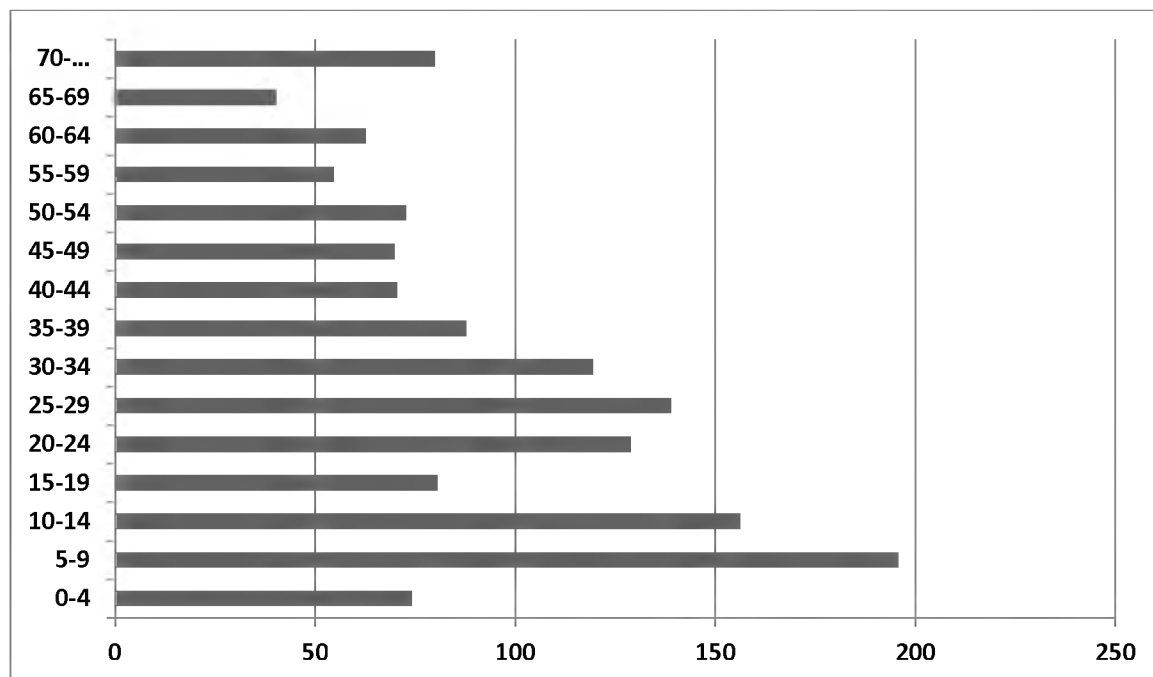


Рис. 1. Количество укушенных собаками в разных возрастных группах

Как видно на рис. 2, наибольшее число пострадавших обратилось за медицинской помощью в теплое время года. Данные показатели можно трактовать по-разному. Во-первых, наличие плотной теплой одежды в холодное время года значительно снижает вероятность повреждения тканей человека, которые потребовали бы обращения за медицинской помощью. Во-вторых, в теплое время года продолжительность светлого времени, а, стало быть, и по-

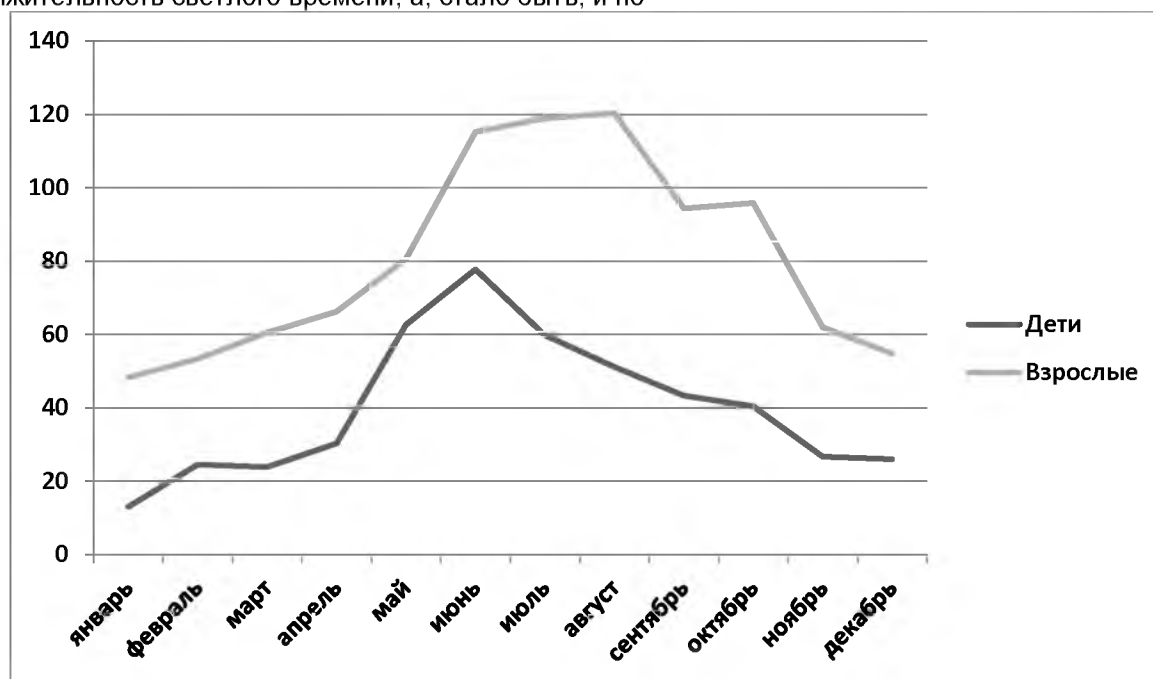


Рис. 2. Распределение частоты укусов собаками детей и взрослых по месяцам

тенциального времени, проводимого людьми вне дома, было больше, что могло увеличить вероятность контакта людей с животными. Это предположение подтверждает и тот факт, что большинство укусов, как детей, так и взрослых, произошло вне дома - на улице (рис. 3), а совершенно большинство укусов «знакомыми» собаками – 64,5%. Следует обратить внимание на тот

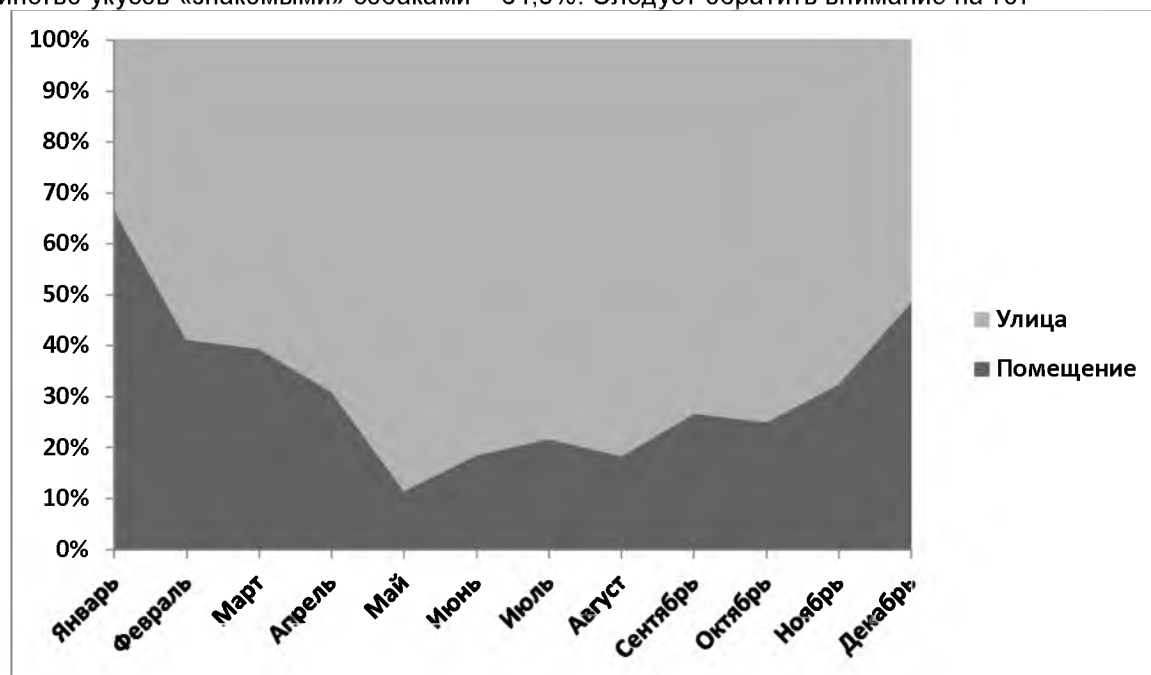


Рис. 3. Соотношение укусов на улице и в помещении в течение года

факт, что достоверно чаще ($p < 0,05$) «знакомые» собаки кусали девочек (68,6%) и женщин (64,4%), нежели мальчиков (64,2%) и мужчин (62,8%).

Половина взрослых считала свое поведение агрессивным по отношению к собаке, а укус спровоцированным, у детей – спровоцированными укусы считали 39,4% укушенных (38,04% - мальчики, 40,88% - девочки). Авторы склонны считать, что агрессия в отношении собак была причиной значительно большего числа укусов, но осознанно или неосознанно некоторые пострадавшие решили не демонстрировать врачам неадекватность своих действий. Особенно, по-видимому, это касается родителей пострадавших детей, со слов которых составлялись протоколы: будет ли родитель считать агрессивным желание ребенка просто погладить собачку? А как такие действия воспримет собака, позволяющая такие фамиллярности только своим хозяевам? Следует еще раз заострить внимание на то, что чаще и детей, и взрослых кусали собаки, имеющие хозяев. На долю «бродячих» собак пришлось 35,5% укусов (36,5% - взрослых, 33,8% - детей).

В журналах регистрации пострадавших от собачьих укусов в Хабаровске не принято отмечать породу укусившего животного. Данные литературы по этому вопросу противоречивы. В большинстве европейских стран среди нападавших животных в первую очередь отмечали крупных собак – овчарок (абсолютный лидер), доберманов, ротвейлеров и т.п., но в ряде других регионов среди «агрессоров» доминировали средние и даже мелкие, как правило, охотничьи собаки [1,3]. Однако не существует точных научных данных, свидетельствующих, что агрессивность собаки в первую очередь зависит от ее породы. В то же время есть статистика, согласно которой 77% собак, атаковавших человека - кобели, из которых 68% не были кастрированы. Большинство собачьих атак (61%) происходит на «территории собаки» - в ее доме или поблизости от дома. Собаки относительно редко нападают на посторонних - в 77% случаев собаки атаковали своих хозяев, их родственников или знакомых [3].

Таким образом, и наши исследования и данные литературы свидетельствуют о том, что чаще всего на людей нападают домашние собаки при неадекватном в их отношении поведении людей.

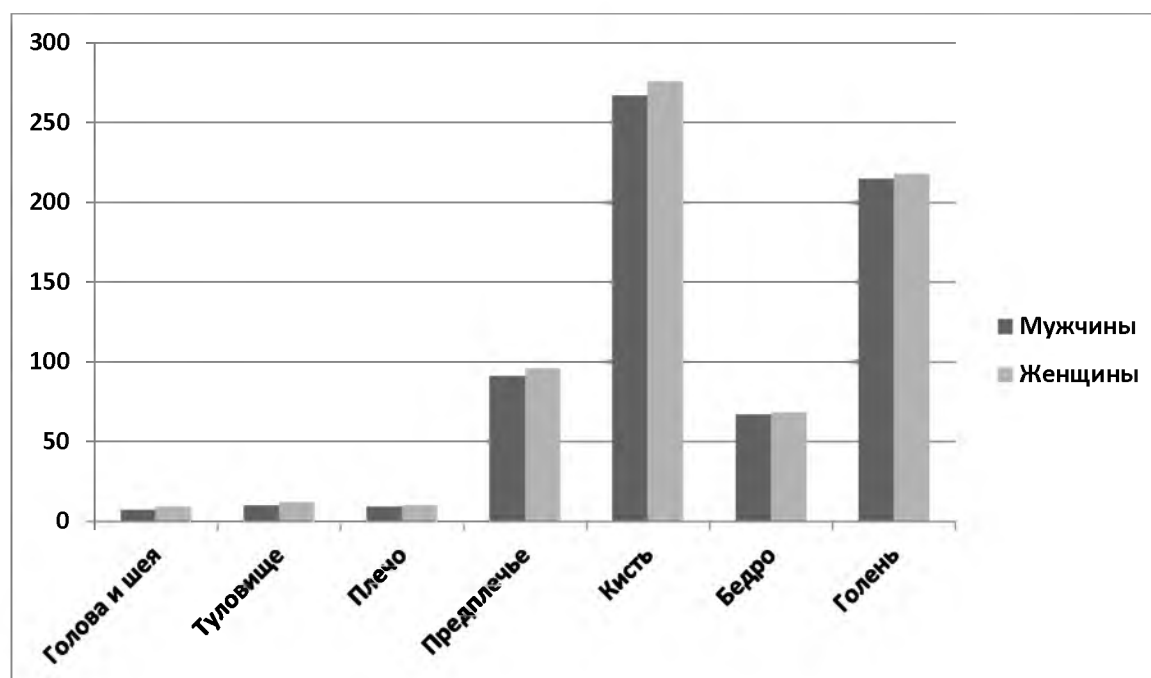


Рис. 5. Количество укусов собаками разных частей тела взрослых

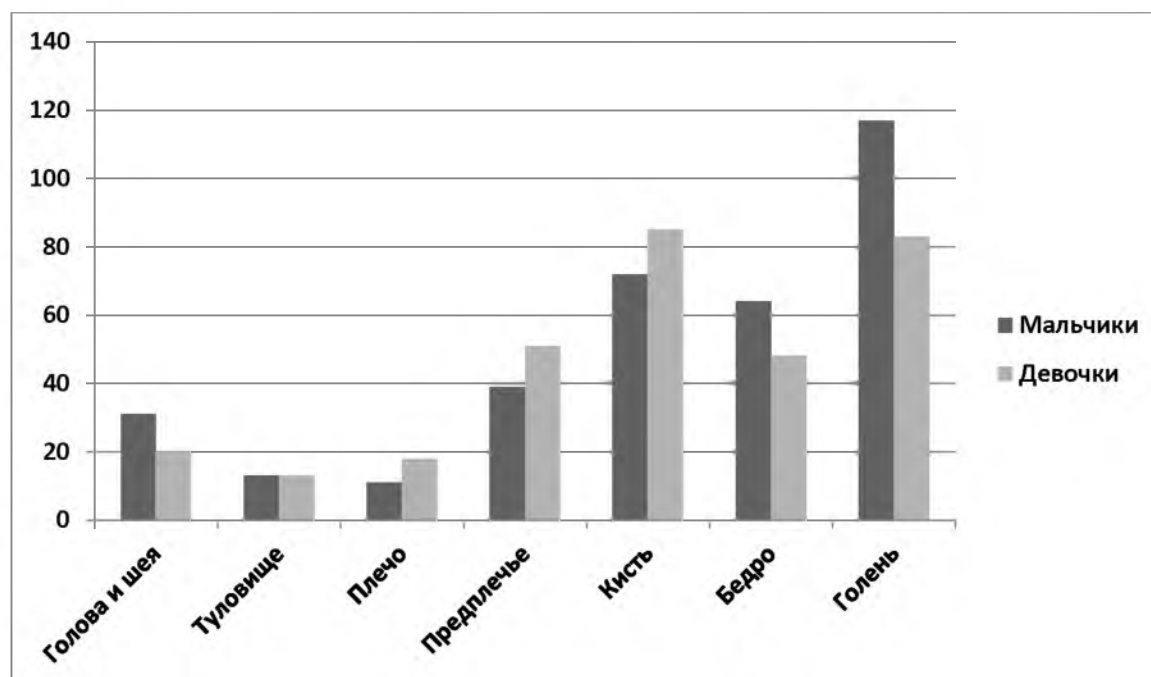


Рис. 6. Количество укусов собаками разных частей тела детей

На рис. 5 и 6 показано, что локализация повреждений значительно зависела от возраста пострадавших. Наиболее частой локализацией укусов у взрослых (независимо от пола) были укусы кисти (40,1%), голени (31,9%), предплечья (13,8%), бедра (9,9%). У детей локализация укусов зависела от пола пострадавшего ребенка: доминировали укусы голени (мальчики – 33,7%, девочки – 26,1%), кисти (мальчики – 20,8%, девочки – 26,7%), бедра (мальчики – 18,4%, девочки – 15,9%), предплечья (мальчики – 11,2%, девочки – 16,4%). У детей преимущественно младших возрастных групп были укусы в область головы и шеи (мальчики – 8,9%, девочки – 6,3%). 80% укусов детей первых двух лет жизни пришлось на области головы и кистей – укусов, при которых возможна самая короткая инкубация бешенства. Локализация укусов на руках (53,9% у взрослых и 37,1% у детей) еще раз подтверждает наши рассуждения о том, что даже прикосновение чужого человека могут рассматриваться собаками как агрессия по отношению к ним.

Совершенно понятно, что степень повреждения тканей пострадавшего и глубина укусов зависят как от размера собаки, так и от её намерений. Наши исследования показывают, что у половины пострадавших наблюдались только осаднения и ослонения кожи (49,6% случаев независимо от пола и возраста), а у второй половины - одиночные поверхностные раны (46,6%). Множественные поверхностные раны отмечены лишь в 2,6% случаев, а множественные глубокие раны – только у единичных

пострадавших. Потенциально собака любой породы может нанести серьезные повреждения тканям укушенных. Преобладание незначительных повреждений тканей свидетельствует, по-видимому, о том, что собака вовсе не имела намерения загрызть человека, совершившего против неё агрессию, скорее её действия носили предупредительный или отпугивающий характер.

В случае укуса собаками первичная обработка раны проводилась в травматологических пунктах Хабаровска и в приемном отделении городской клинической больницы № 10. Здесь же начиналась специфическая профилактика бешенства. Дальнейшая вакцинация осуществлялась в поликлиниках города по территориальному принципу. От вакцинации отказалось лишь 4% взрослых и 8,6% детей (точнее их родителей) по причине возможности наблюдения за домашней собакой.

Таким образом, проведенные нами исследования свидетельствуют о непростых взаимодействиях между собаками в городе и горожанами. Причиной укуса нередко является неадекватное по отношению к собаке поведение человека. Снижение частоты укусов, по мнению авторов, заключается не столько в уничтожении бродячих собак, сколько в воспитании людей и повышению ответственности (в том числе административной) хозяев собак, особенно крупных и агрессивных пород за действия своих питомцев. В любом случае следует помнить, что собака не игрушка, а потенциально опасный спутник человека, который может постоять за своё достоинство.

Выводы:

1. Наиболее часто укусы собак в Хабаровске регистрируются в теплое время года.
2. Половина укусов собак являются спровоцированными пострадавшими.
3. Наиболее уязвимой группой, страдающей от укусов собак в Хабаровске, являются дети от 5 до 9 лет.
4. Наиболее часто от укусов собаками у детей страдали голени и кисти рук, а у взрослых – кисти рук.
5. Среди укусов людей собаками преобладали незначительные повреждения мягких тканей (осаднения, ослюнения, одиночные поверхностные раны).
6. Снижение частоты укусов людей собаками заключается не столько в уничтожении бродячих животных, сколько в повышении культурного уровня населения и ответственности хозяев собак за действия своих питомцев.

Литература

1. Власюк И.В., Авдеев А. И., Баранова А. В. Повреждения, причиняемые собаками, при агрессии в отношении человека // Дальневосточный медицинский журнал, 2014. - № 1. – С. 135-137.
2. Сидельников Ю.Н., Паневин Т.С. Анализ обращений укушенных потенциальными источниками бешенства в ЛПУ Хабаровска // Дальневосточный медицинский журнал, 2015. - № 2. – С. 48-52.
3. Статистика укусов людей собаками [электронный ресурс] // Бультерьер. URL: <http://www.bulterrier.kiev.ua/air/statistic.shtml> (последнее обращение 4.11.2015)
4. Янович В. А. Эпидемиология, эпизоотология и профилактика бешенства в Еврейской автономной области. Автореферат дис. канд. мед. наук – Владивосток, 2004. – 29 с.

Сведения об авторах

Сидельников Юрий Николаевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней ДВГМУ. E-mail: ynsidelnikov@mail.ru