

ЕСЛИ ВАС УКУСИЛИ

Если речь идёт об укусах зверей, то самая большая опасность исходит не от самой раны, а от последующей инфекции.



Вик Шендель

Никому не захочется оказаться на этих клыках

Однажды отправившись за компанию изучать волков, я наблюдал, как биолог приближался к попавшему в капкан большому самцу волка. Зверь отступал к дереву, рычал и скалил зубы, показывая впечатляющий набор клыков.

«Посмотри на это», – сказал биолог, поднося к волчьей морде березовый чурбан длиной три фута и диаметром около трёх с половиной дюймов, что

в окрестности давало восемь дюймов. Рыча, одним отрывистым хватом челюстей волк перекусил деревяшку, как будто это был сухой крендель.

«Я не хотел бы подойти к этому парню, чтобы погладить его», – сказал биолог. На мой взгляд, это было излишнее предупреждение.

После этого в волка выстрелили дротиком с транквилизатором, всячески измерили и обследовали, надели на него ошейник с радиопередатчиком и, наконец, отпустили на волю. Пока животное было в отключке, я изучил его верхние клыки, дотронулся до их острых концов и вспомнил о перекушенной деревяшке, подивившись той мощи, которая нужна для этого. С другой стороны, известно, что волки в неволе разрывали зубами свои миски из нержавеющей стали. Я видел видеофильм о крупном альфасамце, который одним мощным кусом за заднюю часть туши свалил убежавшего взрослого бизона, разорвав мышцы, связки и артерию, так что упавшее животное могло только биться на земле до тех пор, пока не истекло кровью. Волк с окровавленной мордой стоял в стороне на безопасном расстоянии, наблюдая за происходящим и ожидая момента, когда он сможет спокойно поесть.

Зоологи предпринимали попытки измерить мощность или силу укуса различных животных. В ходе одного исследования, зафиксированного документально, к концу длинного металлического стержня прикрепили небольшой цифровой динамометр.

Прибор обматывали набивочным материалом и затем засовывали в пасть отобранных животных, большинство которых содержались в условиях, подобных зоопарку. Для сравнения были проведены измерения на людях и некоторых собаках. Взрослый мужчина выдал 127 фунтов (57,7 кг); женщина – 80 фунтов (36,3 кг). Питбуль сжал челюсти с усилием 235 фунтов (106,7 кг); немецкая овчарка – 238 фунтов (108 кг), а ротвейлер, возглавляя, так сказать, эту свору, «чавкнул» на все 265 фунтов (120,3 кг). Дикая африканская собака развивает усилие в 317 фунтов (143,9 кг). Взрослая гиена посрамит всех своим кусом в более чем 1000 фунтов (454,23 кг) (это не удивительно, так как гиены могут раздробить и переварить увесистую кость. Эти твари способны прокусить 2-дюймовую доску (5,1 см) и оставить следы зубов на ковеной стали).

Среди более крупных животных гиппопотам сжал челюсти с силой 1800 фунтов (817,2 кг), но всех затмил 16-футовый (4,9 м) нильский крокодил со своими 2500 фунтами (1135 кг), хотя эта величина, по-видимому, далека от максимальной. На самом деле, все это должно рассматриваться в лучшем случае как приблизительные и, в общем, неоднозначные значения. Животные не всегда кусают с максимальной силой, или, иными словами, сила укуса может меняться в зависимости от их намерений и потребностей. Во время исследования взрослый самец льва, зевая от скуки, кусал почти играючи (прибор показал всего 691 фунт (313,7 кг)). Крокодил, вероятно, осознавал, что ему подсунили отнюдь не еду, и щелкнул челюстями рефлекторно, но это не значит, что его

дикий собрат так же обойдется с антилопами-гну, пьющими воду на берегу реки. Волк, который с хрустом разгрыз березовый чурбан как сухой крендель, попал в капкан, был загнан в угол и опасался за свою жизнь. Вряд ли плененный, терпящий вид человека волк будет кусать подсунутый ему динамометр со всей своей яростью и силой.

Несмотря на то, что сила укуса представляет интерес и часто бывает весьма впечатляющей, она отнюдь не единственный и не самый важный фактор с точки зрения опасности для людей. Например, многие разновидности насекомых летучих мышей имеют такие крошечные зубы и настолько малую силу укуса, что они оставляют практически незаметные раны на своих человеческих жертвах. Но, поскольку летучие мыши часто являются переносчиками бешенства, их укусы, хоть и незаметные, могут оказаться смертельными. Укусы зверей часто несут высокую потенциальную опасность инфекции, и они способны привести к серьезному заболеванию, постоянной инвалидности, и, в самом серьезном случае, к общей инфекции с септическим шоком и последующей гибелью. Таким образом, нужно серьезно относиться к любому укусу, даже если повреждение выглядит незначительным. Немедленный и правильный уход за раной – важный момент, возможно, даже более важный, чем при ранах или проколах любых других типов.

Почему укусы животных (исключая укусы мелких насекомых и ядовитых рептилий в данный момент) такие потенциально разные? Ответ может свестись к одному слову: бактерии. Пасты и слюна многих кусающих видов фауны кишат бактериальными



В нашем клубе Вы отлично проведёте время!

Предлагаем комплекс услуг:
- стрельба по тарелочкам
- стрельба из нарезного оружия в крытом 100м ТИРе



- пейнтбол на 6-ти аренах
- полоса препятствий, аттракционы
- Детский Клуб, аниматоры



- боулинг на 6-ти дорожках
- русские городки
- ресторанный комплекс, шатры и многое другое!

Проводим корпоративные и частные мероприятия!

www.sporting-club.ru
8(495) 598-8282

МО, Одинцовский р-он, д. Солманово
31 км Минского шоссе (15км от МКАД)

НОВОСТИ DSC

Высокие оценки занятиям по практическим навыкам на природе

микробами. Например, даже самая здоровая собака или кошка является переносчиком как минимум пяти видов бактерий на зубах и деснах. Интересно, что хотя укусы собак встречаются гораздо чаще и зачастую наносят больший ущерб, после кошачьих укусов подцепить инфекцию значительно более вероятно. Исследования показывают, что свыше половины всех укусов кошек приводят к инфицированию, обычно *Pasteurella multocida* – как следует из названия, чрезвычайно мерзкими организмами (в переводе с латыни *Multocida* означает «убийца многих»). Этот микроб является одним из наиболее вирулентных, он способен поражать ткани вокруг места укуса и вызывать, как выразился один врач, «инфекцию с мучительным воспалением в течение 12 часов после укуса». И если только некоторые собаки являются носителями *P. multocida*, то кошачьи, в большинстве своем, включая крупных диких кошек, переносят ее в изобилии. Именно это, вместе с глубокими проникновениями, характерными для укусов кошек, объясняет, почему многие жертвы, выжившие при первичном нападении льва или леопарда, отправляются на тот свет через несколько дней из-за обширного сепсиса.

Любой укус животного, сопровождающийся разрывом кожи, пусть даже это еле видимый укус домашнего любимца, должен рассматриваться как источник возможной инфекции. Если вас укусила любая (неспровоцированный) дикая зверь, обычно избегающий человека (лисица, койот, североамериканский лесной сурок, скунс, летучая мышь и т.п.), то вам следует подозревать, что он может быть бешеным. Точно так же, если вы находитесь в отсталой стране, и вас укусила домашняя или дикая собака или кошка, исходите из того, что она может быть бешеной (укусы диких или бездомных собак дают 91 процент всех случаев бешенства человека по всему миру). Место или места укуса следует немедленно и тщательно очистить, после чего нужно обратиться в лучшее медицинское учреждение, какое есть в округе. Если укусившее вас животное убито, его голову следует захватить с собой (в безопасной упаковке) для исследований.

Как говорят эксперты, большая часть осложнений и серьезных инфекций после укусов животных являются результатом недостаточной первой помощи и запоздалого медицинского обслуживания. Рана от укуса должна быть обработана как можно быстрее. Ее оперативная и тщательная очистка в значительной степени снижает

вероятность инфекции, поскольку она эффективно убивает вирусы бешенства и другие вирусы.

Сначала рану от укуса следует тщательно промыть водой и дезинфицирующим средством. Для этого подойдет питьевая вода и мыло для рук, хотя, если есть возможность, лучше применить 10%-ный раствор повидон-йода (Бетадина) или водный (1:10) раствор йода. При промывке используйте, как минимум, пинту (0,473 л) мыльной воды или бактерицидного раствора, после чего аккуратно очистите рану, удалив грязь и посторонние предметы, и осушите ее чистой тканью или стерильной марлей. Ещё раз промойте место укуса водным раствором дезинфицирующего средства. Если у вас под руками есть мазь или крем с антибиотиком (например, «Неоспорин», «Полиспорин» или «Бактробан»), нанесите её/его на рану тонким слоем и замотайте стерильным бинтом или чистой сухой тканью. Не пытайтесь заклеивать рану от укуса скотчем или суперклеем, а также накладывать на неё шов. Это только увеличит вероятность инфекции.

Укусы рук весьма распространены, и их следует считать травмами с высокой опасностью. Как предупреждает один врач, последствия инфицирования рук могут оказаться пагубными, иногда приводящими к длительной потере трудоспособности. Это происходит потому, что рука, из-за своего внутреннего строения, сравнительно слабо снабжается кровью и, соответственно, плохо сопротивляется инфекции. Кроме этого суставы и сухожильные влагалища располагаются слишком близко к поверхности. Через еле заметную рану бактерии могут проникнуть в эти места, где риск инфекции (и ее последствия) может быть серьезным.

Также большую опасность представляют укусы в запястье, ступню, голову или лицо с проникновением в череп, любые укусы поверх крупного сустава или непосредственно в него, а также в жизненно важный орган или артерию. Раны в области лица или скальпа, не сопровождающиеся проникновением в кость, ужасно выглядят и сильно кровоточат, но представляют сравнительно небольшую опасность. При многочисленных укусах или увечьях найдите и обработайте травмы наивысшего приоритета (артериальное кровотечение; травмы, возможно, требующие реанимации или стабилизации позвоночника; сломанные кости и т.п.), затем, если/когда состояние жертвы стабильно, найдите и очистите опасные укушенные раны, и только затем переходите ко всем другим травмам, представляющим меньшую опасность.

По последним опросам, школьники старших классов в Техасе дают высокие оценки недавно введенным курсам, где производится обучение таким практическим навыкам жизни на природе как рыбалка, охота и туризм.

Мнения школьников по поводу быстро развивающейся образовательной программы «Приключения на природе» были собраны в оценочном исследовании этой программы, осуществленном Экологическим фондом Далласа (DEF) и профинансированном грантом Dallas Safari Club (DSC).

Программа «Приключения на природе» в этом году будет рассчитана приблизительно на 16 тысяч школьников более чем из 160 средних школ, которые официально включили её в курс обучения. Больше всего таких школьников – в Техасе, но эта программа преподаётся также и в школах Арканзаса, Джорджии, Иллинойса, Мэна, Северной Каролины, Оклахомы и Вайоминга.

Экологический фонд Далласа, партнёр Департамента парков и дикой природы Техаса по образовательным программам, разработал методику, соответствующую национальным стандартам образования и принятую властями штата Техас. Учебные предметы программы включают туризм, плавание на лодках, стрельбу из лука, охотничью подготовку, стрелковые тренировки, ориентирование, навыки выживания и приготовления пищи на природе, причём вся эта тематика сопряжена с природоохранными вопросами.

«Результаты исследования целиком и полностью поддерживают интересные суждения, с самого начала предоставляемые школьниками, их родителями и учителями Экологическому фонду Далласа. Эта программа знакомит подростков с жизнью на природе, которой они наслаждаются и ценят, – отметил Скот Макклор, координатор программы «Приключения на природе» от Экологического фонда Далласа. – Большая вовлечённость и участие в жизни на природе содействует лучшему пониманию дикой природы и её естественных ресурсов, и, в конечном итоге, – лучшему управлению ими. Мы очень рассчитываем на то, что энтузиазм школьников по поводу программы «Приключения на природе» перерастёт постепенно в глубокую убеждённую необходимость охраны природы».

Основные результаты исследования следующие:

1. 90% школьников дают в целом положительные оценки программе «Приключения на природе».
2. 92% школьников дали ответы, что программа «Приключения на природе» подготовила их к охоте,



Школьники, участвующие в программе «Приключения на природе», стреляют из лука

рыбалке, туризму, спортивной стрельбе или плаванию на лодках самостоятельно или с кем-то из членов семьи.

3. В опросах, проводимых по принципу «до и после», школьники сообщали о повышении уровня своих навыков от «хорошего» до «отличного». Это касалось участия в спортивной или физической активности, способности устанавливать дружеские отношения с другими школьниками, поддерживать добрые отношения с учителями, не создавать проблем и получать хорошие отметки.

Макклор добавил: «Для индустрии активного отдыха также будет любопытно узнать, что данное исследование выявило заметный рост покупок всех видов снаряжения после участия в программе. В конце концов, «Приключения на природе» – это не традиционная школьная физкультура. Вместо обучения с баскетбольным мячом и теннисными ракетками мы предлагаем удилища, катушки для спиннинга, луки и стрелы».

Учителя, принимающие участие в программе «Приключения на природе», получают специальную подготовку, полный объём материала и последовательность его подачи, терминологию, ежедневные планы уроков и сопутствующие темы по математике, наукам, письму, технологии, а также и другие необходимые приложения, и даже с лихвой. Остальное вы можете уточнить на сайте www.dallasecologicalfoundation.org.

Данное исследование было выполнено организацией Responsive Management – ведущей аналитическо-исследовательской компанией – на основании репрезентативной выборки из 4957 школьников.