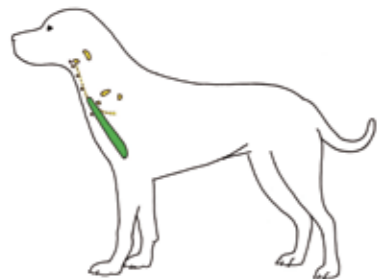


Вред ошейника: контузии, растяжения, боль, повреждения мышц шеи влияют на движения всего тела.

Лимфатический проток и узлы

Лимфа - это жидкость, окружающая все клетки. Она собирается в лимфатических капиллярах и переносится в лимфатические узлы. Лимфатические узлы являются важными органами иммунной системы, они фильтруют лимфу прежде, чем лимфатический проток доставит лимфу обратно в сердце, где она повторно всасывается в кровь.

Вред ошейника: воспаление лимфоузлов, повреждение или разрыв лимфатического протока, снижение иммунитета, боль



Тимус

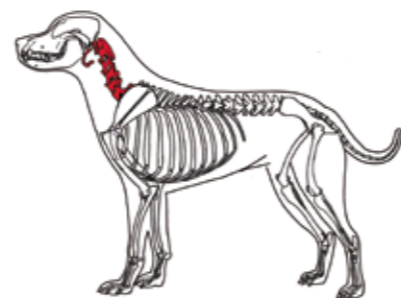
Другой важный орган иммунной системы, в котором происходит созревание Т-клеток. Т-клетки – это тип белых кровяных телец, которые играют центральную роль в иммунитете. Тимус может быть большого размера у щенков, но атрофируется (уменьшается в размерах) по прошествии подросткового возраста. Поэтому тимус может быть поврежден только у щенков и молодых собак.

Вред ошейника: механические повреждения тимуса могут привести к уменьшению числа Т-клеток.

Подъязычная кость

Небольшая, подковообразная кость, к которой прикрепляются мышцы языка и нижней части рта. Она играет важную роль в движении языка и глотании.

Вред ошейника: может привести к трудностям и болям при глотании.



Позвоночник и межпозвоночные диски

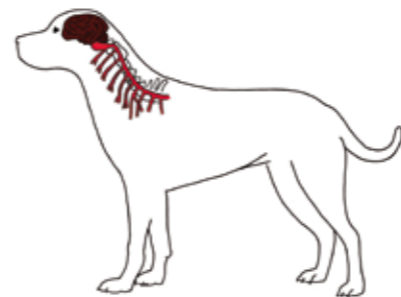
7 позвонков составляют шейный отдел позвоночника собаки. Межпозвоночные диски состоят из хрящей и коллагеновых волокон.

Вред ошейника: напряжение ошейника создает срезывающую силу, которая приводит к неестественным движениям, ускоряющим дегенерацию, приводящим к остеоартриту позвоночника и, возможно, к грыжам межпозвоночных дисков.

Спинальный мозг

Спинальный мозг – это трубка нервных тканей, которая отходит от головного мозга и проходит через канал, сформированный позвонками.

Вред ошейника: напряжение ошейника создает огромную срезывающую силу между позвонками, что может привести к сужению позвоночного канала и защемлению спинного мозга.



Нервы

Периферийные нервы, ответвляясь от спинного мозга, выходят из позвоночного канала между двумя позвонками. Эти нервы передают двигательные импульсы от головного мозга к мышцам и сенсорные импульсы от кожи к головному мозгу.

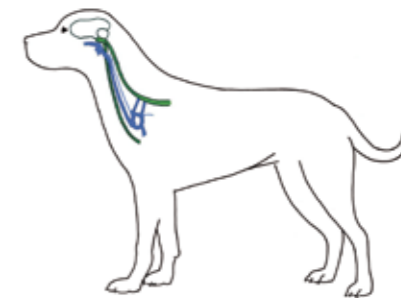
Вред ошейника: остеоартрит и грыжи межпозвоночных дисков могут защемлять нервы, что приводит к болям и ухудшению неврологических функций.

Симпатические и парасимпатические нервы

Эти нервы являются частью автономной нервной системы, которая контролирует действия тела, не-

зависимые от воли (пульс, пищеварение, дыхание, ...). Они нужны для неврологической коммуникации между головным мозгом и органами тела.

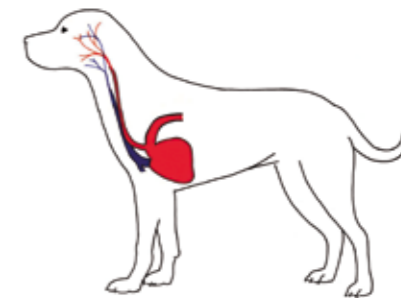
Вред ошейника: механическая травма может привести к непосредственному повреждению этих нервов или косвенному повреждению из-за опухания и давления со стороны окружающих тканей.



Артерии и вены

Кровеносные сосуды шеи переносят кровь к и от головы и головного мозга.

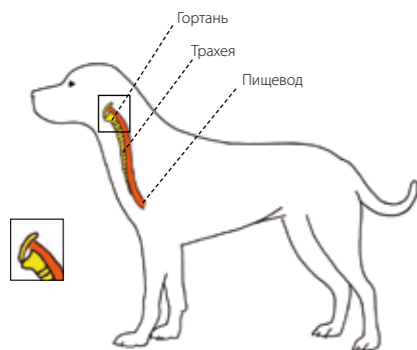
Вред ошейника: давление на вены приводит к повышению кровяного давления в головном мозге и повышению внутриглазного давления. В долгосрочной перспективе это может привести к ухудшению кровообращения в мозге и глаукоме.



Трахея

или дыхательное горло – это трубка, состоящая из С-образных хрящевых колец.

Вред ошейника: хрящевые кольца могут стать плоскими или разорваться, что приводит к уменьшению диаметра трахеи и, как следствие, проблемам дыхания.



Гортань

находится над трахеей и содержит очень важный клапан. Этот клапан закрывается, чтобы пища не падала в легкие.

Вред ошейника: трудности при глотании, удушье, боль.

Пищевод

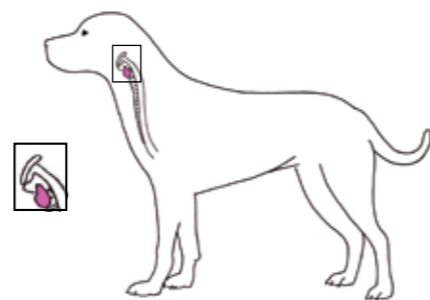
мышечная трубка, по которой пища из глотки поступает в желудок.

Вред ошейника: трудности при глотании, боль.

Щитовидная железа

Один из самых крупных органов тела, выделяющих гормоны. Играет очень важную роль в регуляции обмена веществ, температуры тела, развития мозга, роста клеток и настроения.

Вред ошейника: механическая травма от ошейника может привести к гипотиреозу.



Хорошо подогнанная шлейка

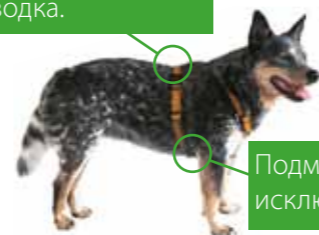
Y-образная шлейка, не мешающая плечевым суставам.

Шея свободна. Шлейка полностью размещается на грудной клетке.

Центр **Y** должен быть подогнан так, чтобы располагаться между плечами на грудной кости.



Место крепления поводка.



Подмышки свободны, чтобы исключить натирание.

Вы когда-нибудь задумывались о том, что происходит под ошейником?



Известно, что у людей **лишь 1** травма от внезапного резкого движения головы или шеи может привести к хронической боли и страданиям.

Анатомия собаки в целом такая же, как и у нас. Ошейник причиняет вред жизненно важным органам шеи и вызывает **боль** такую же, какую мог бы причинить нам.

Боль всегда влияет на поведение.

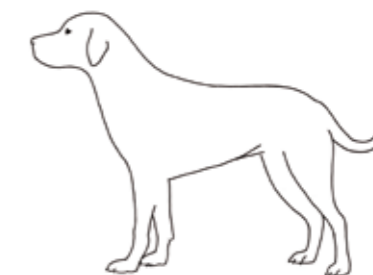
Содержимое разработано Freedogz.be, отрецензировано Haqihana.com

Жизненно важные органы шеи

Кожа

Кожа собаки преимущественно покрыта волосами, которые защищают ее от солнечных ожогов и до некоторой степени от механических воздействий. Кожа является жизненно важным органом, который формирует важный барьер между внешней средой и внутренними органами.

Вред ошейника: потеря волос, раздражение, ушибы, раны, боль.



Мышцы

Мышцы шеи постоянно работают против гравитации, чтобы держать голову собаки прямо. В отличие от людей, центр тяжести головы собаки смещен за пределы опоры тела. Во время движения мышцы шеи сохраняют баланс головы, чтобы поддерживать линию зрения и вестибулярный аппарат внутреннего уха.

