



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

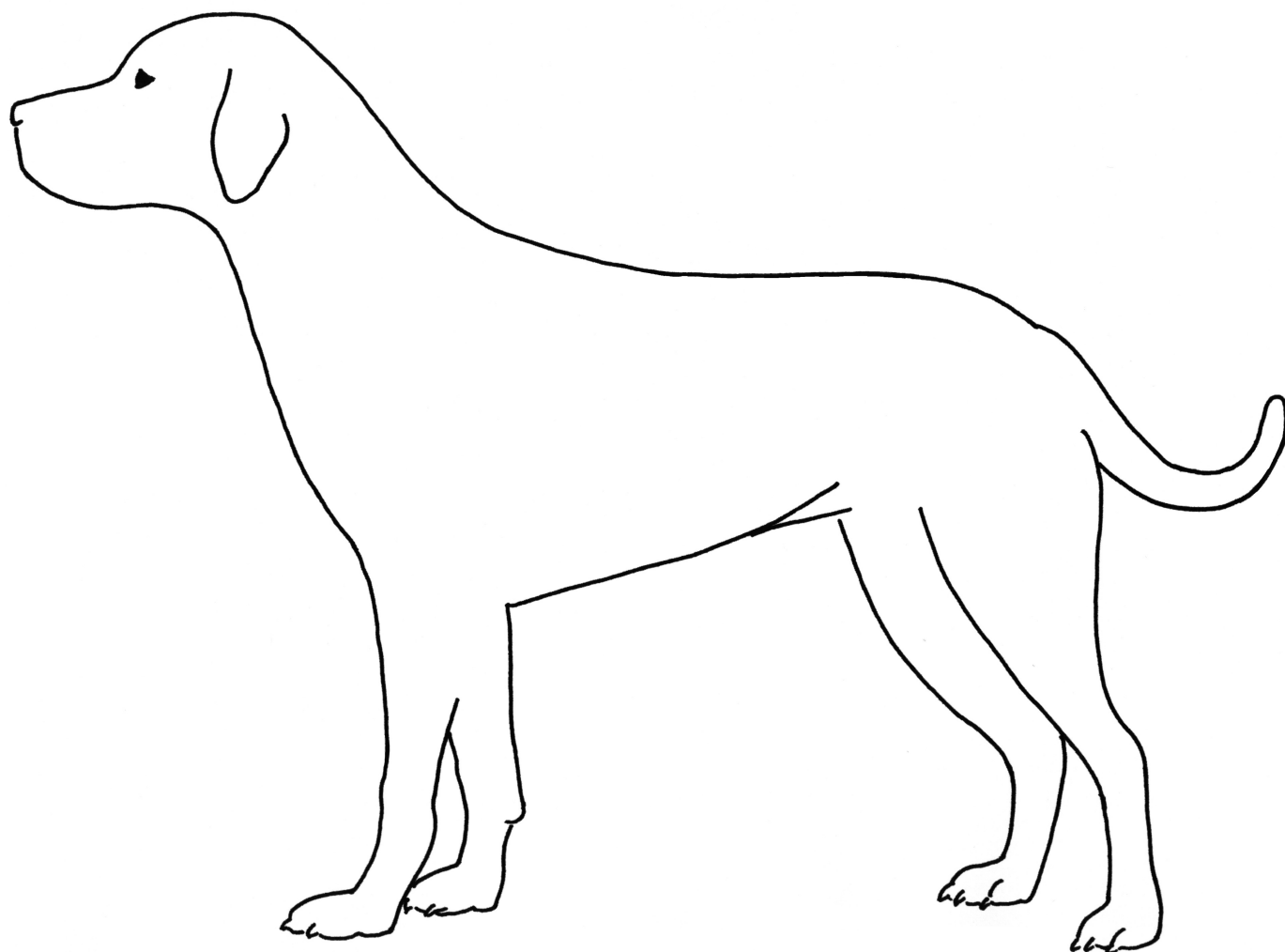


Известно, что у людей **лишь 1** травма от внезапного резкого движения головы или шеи может привести к хронической боли и страданиям.

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.

Жизненно важные органы шеи



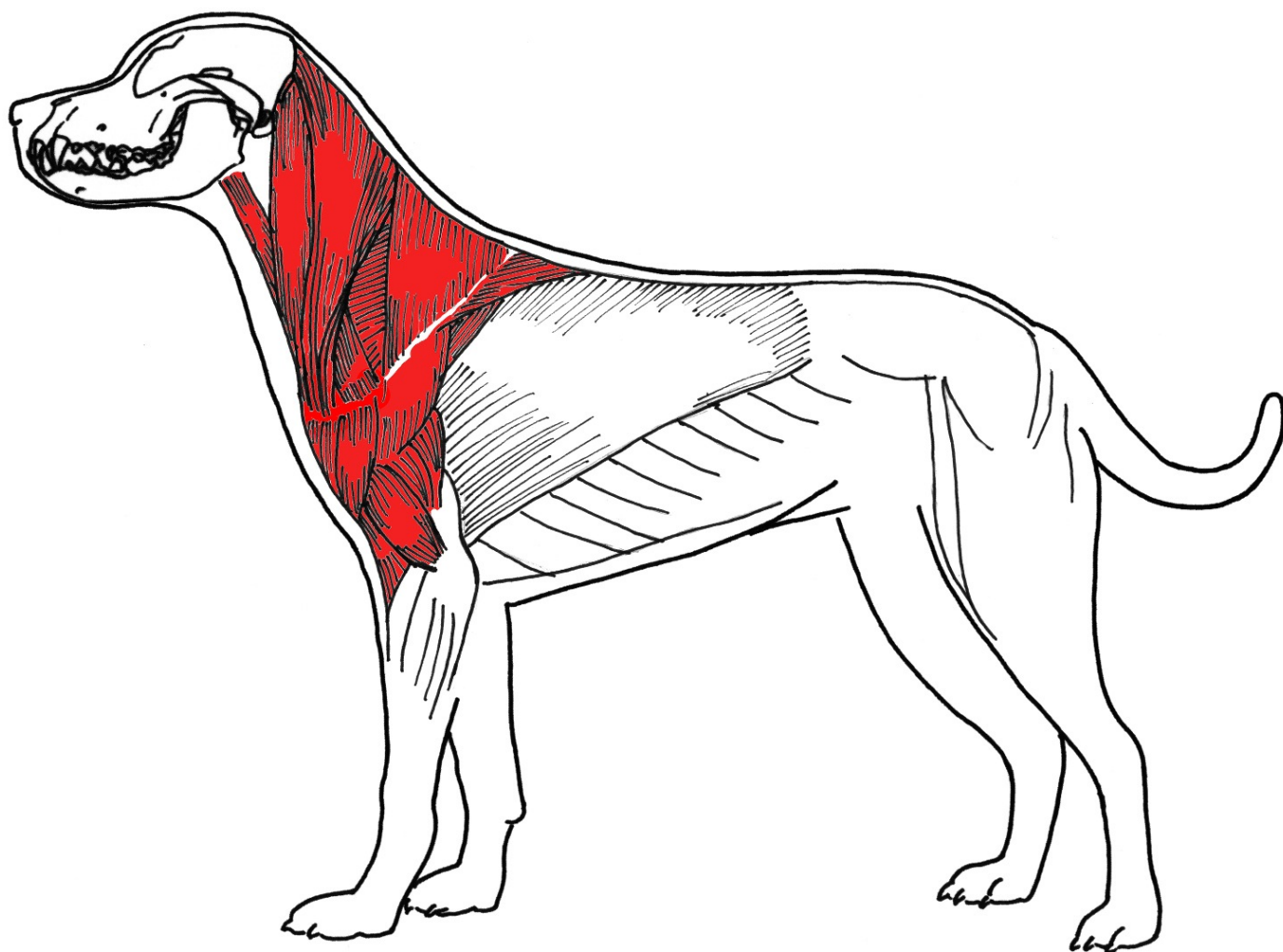
Кожа

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

Жизненно важные органы шеи



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.

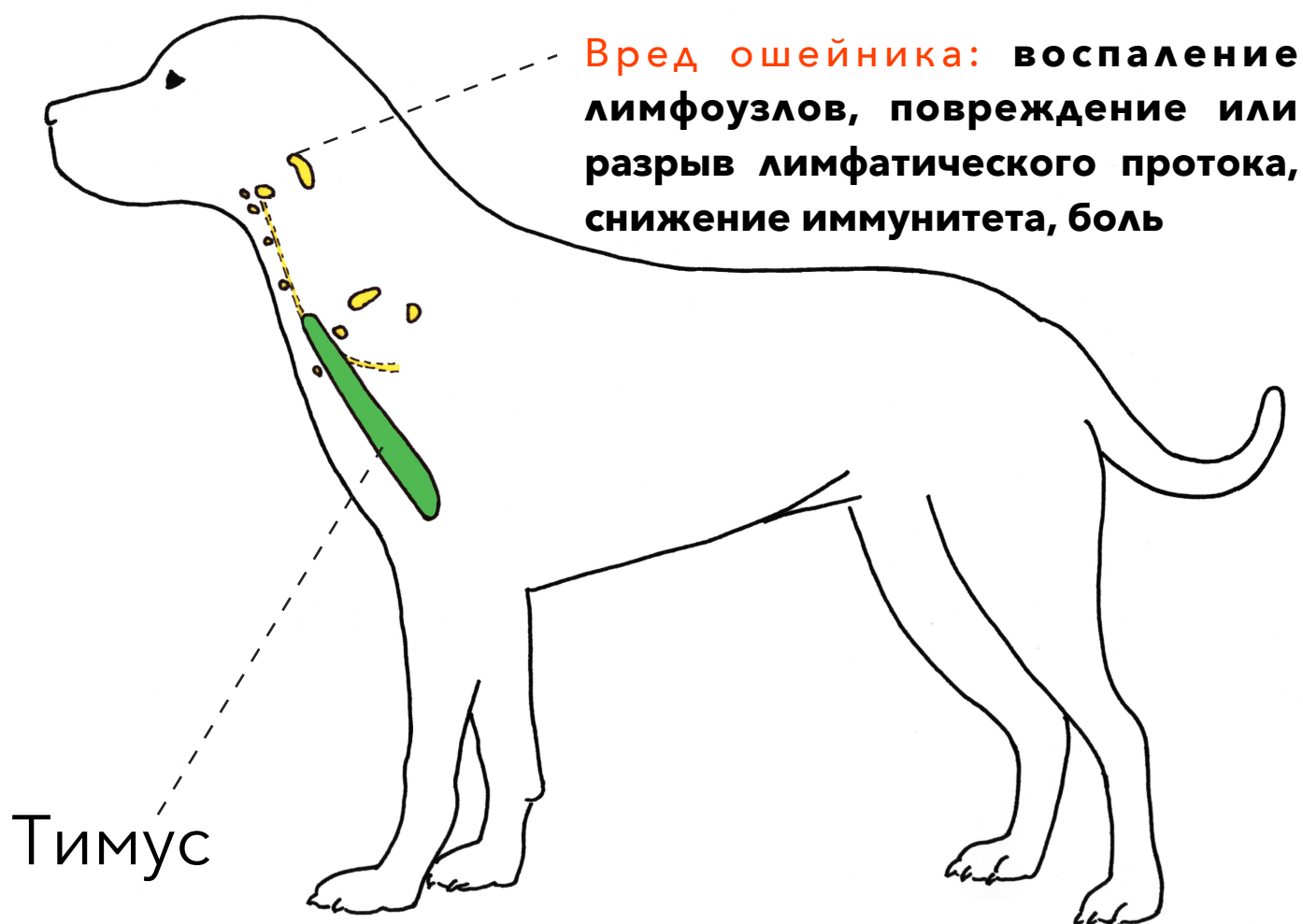
Вред ошейника: **контузии, растяжения, боль,** повреждения мышц шеи влияют на движения всего тела

Жизненно важные органы шеи

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.



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.

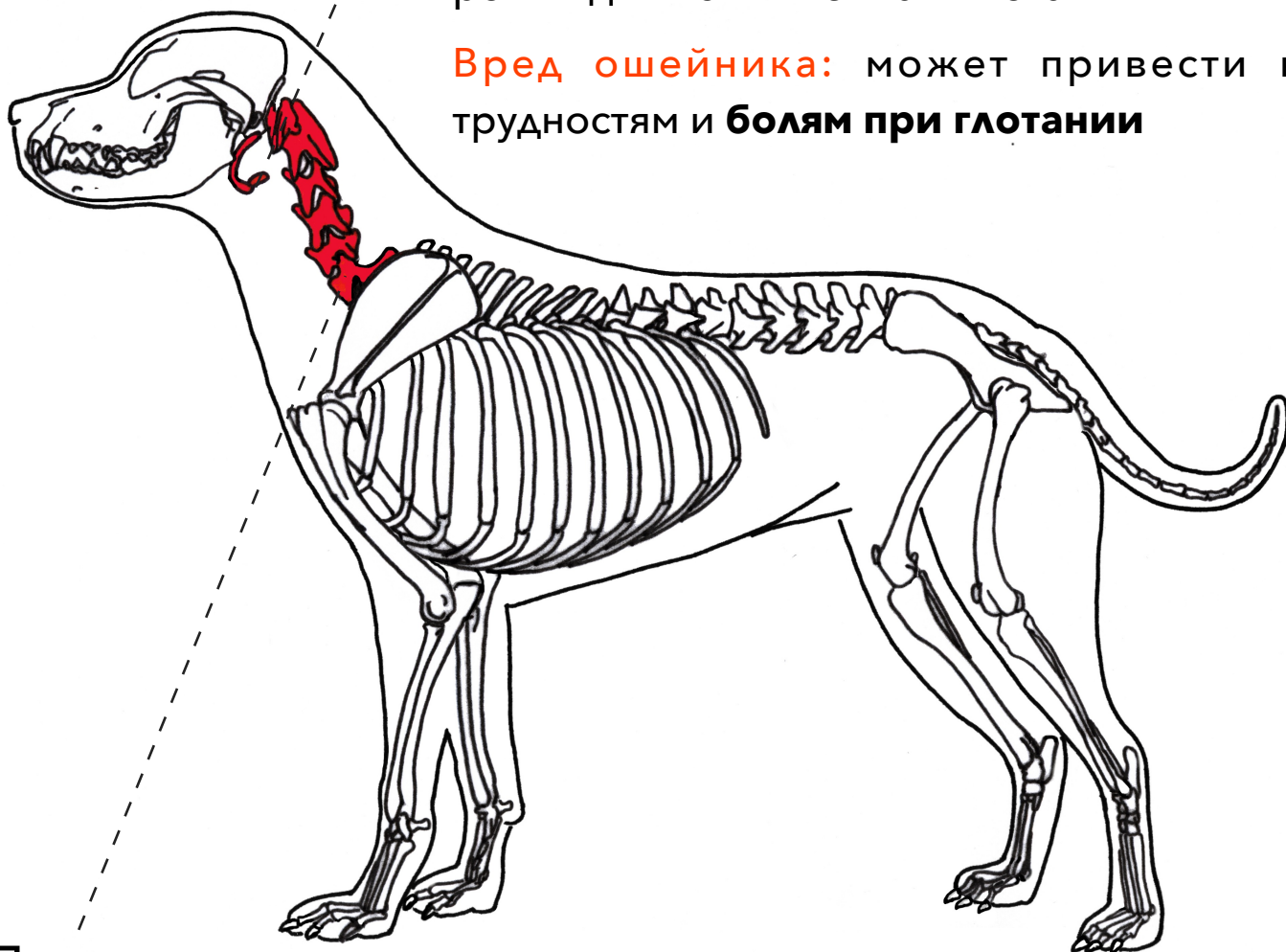
Вред ошейника: механические повреждения тимуса могут привести к уменьшению числа Т-клеток

Жизненно важные органы шеи

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.

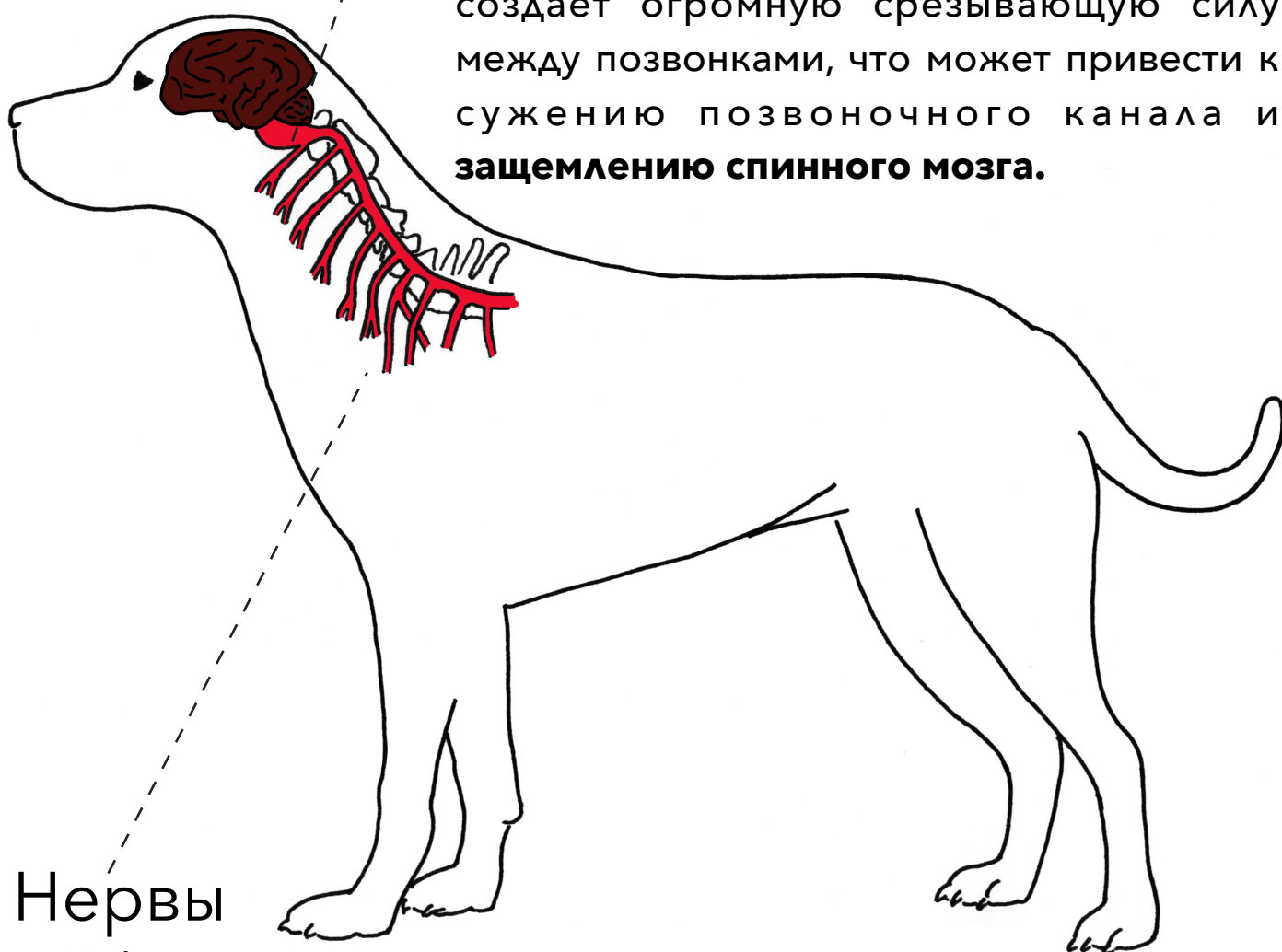
Вред ошейника: напряжение ошейника создает срезающую силу, которая приводит к неестественным движениям, ускоряющим дегенерацию, приводящим к **остеоартриту** позвоночника и, возможно, к **грыжам** межпозвоночных дисков.

Жизненно важные органы шеи

Спинной мозг

Спинной 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.**

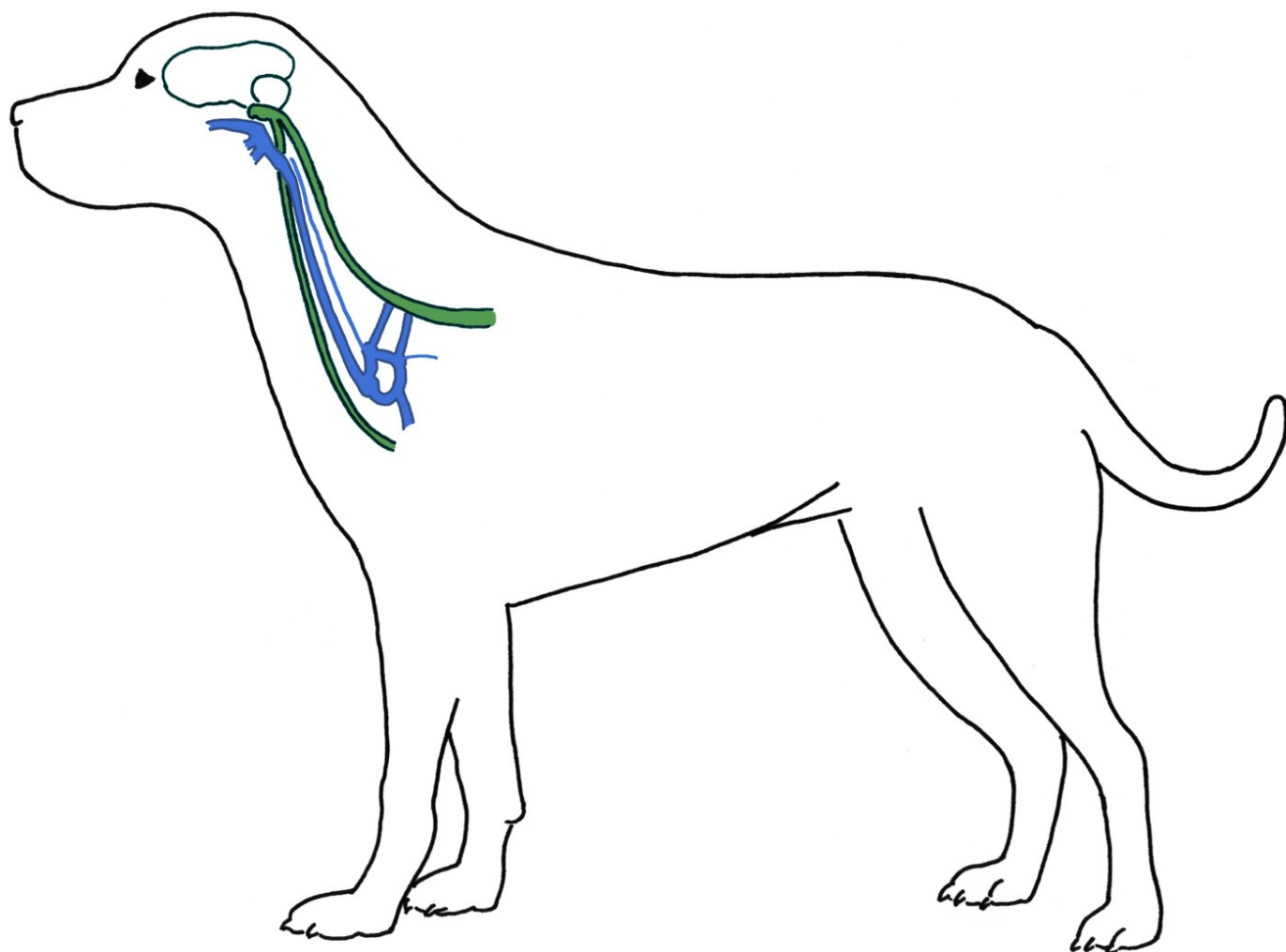


Нервы

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.**

Жизненно важные органы шеи

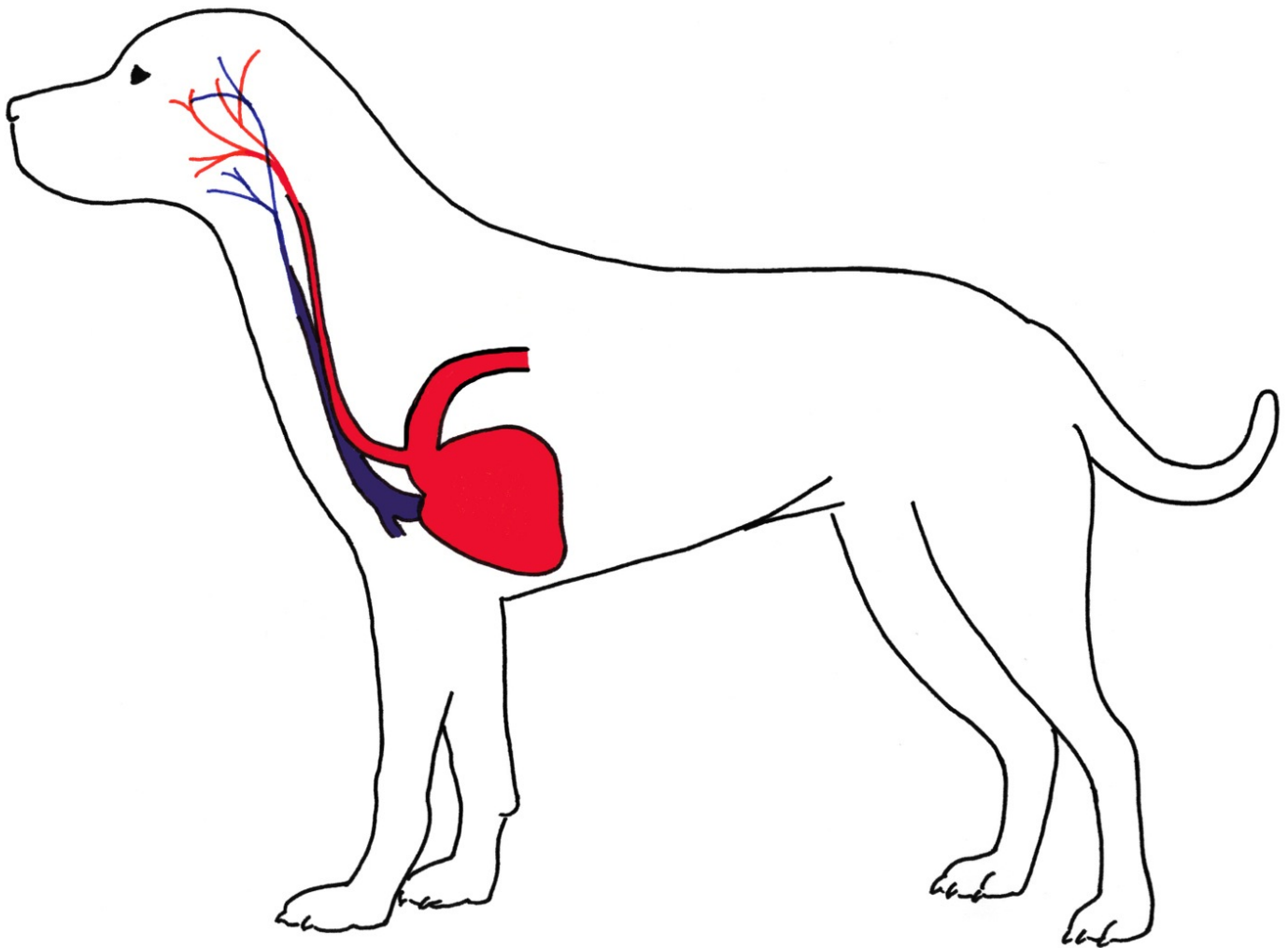


Симпатические и парасимпатические нервы

Эти нервы являются частью автономной нервной системы, которая контролирует действия тела, независимые 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.

Жизненно важные органы шеи



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.**

Жизненно важные органы шеи

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 попадала в легкие.

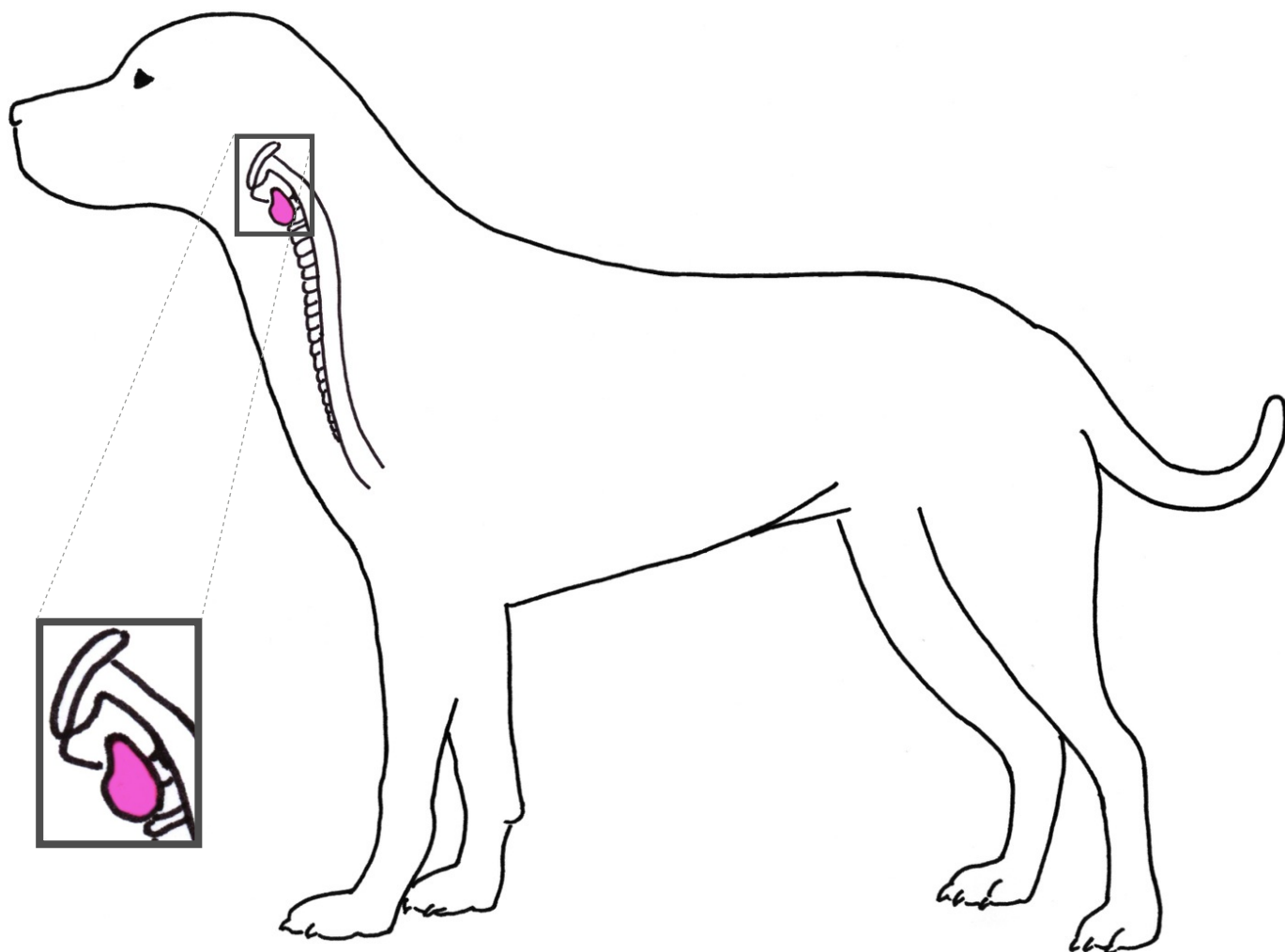
Вред ошейника: трудности при глотании, удушье, боль

Пищевод

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

Вред ошейника: трудности при глотании, боль

Жизненно важные органы шеи



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



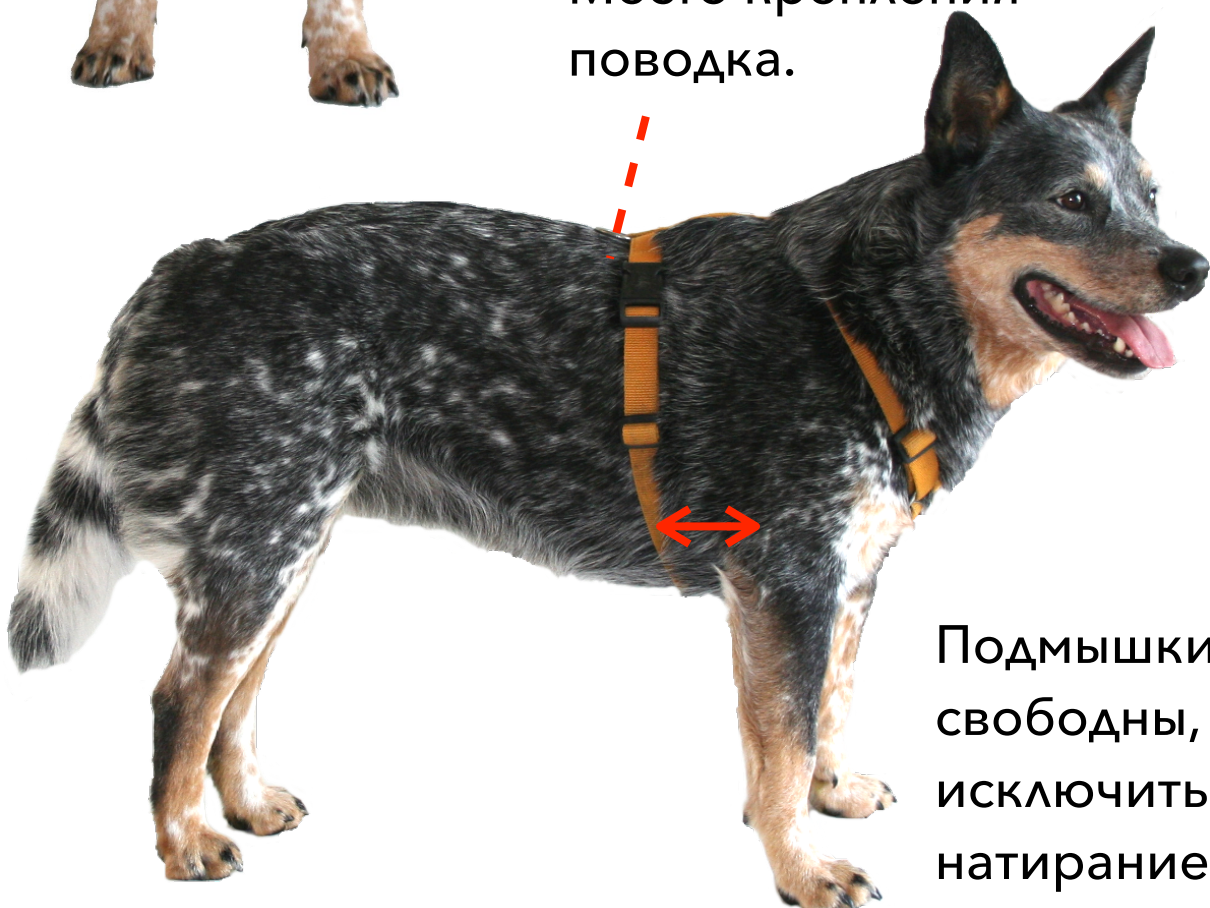
Y-образная шлейка,
не мешающая плечевым суставам

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
натираение.