

VETMEDICUS

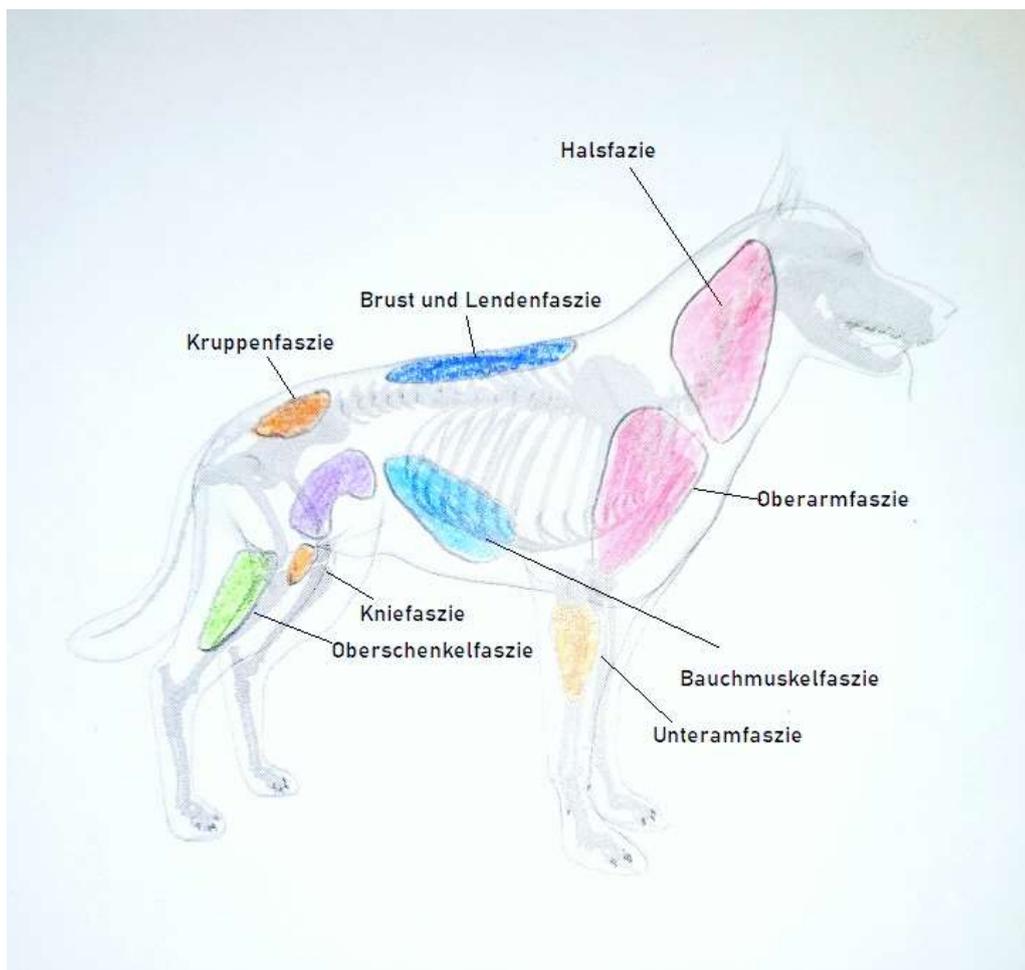
Ausbildungszentrum f. Tierheilkunde



Leseprobe Hundephysiotherapie

Die verschmolzene Faszie zieht dann zwischen den einzelnen Schwanzmuskeln hindurch, wodurch die Muskeln mehr oder weniger stark voneinander abgegrenzt werden, um dann an den Schwanzwirbeln zu inserieren.

Vereinfachte Darstellung der Faszien am Hund.



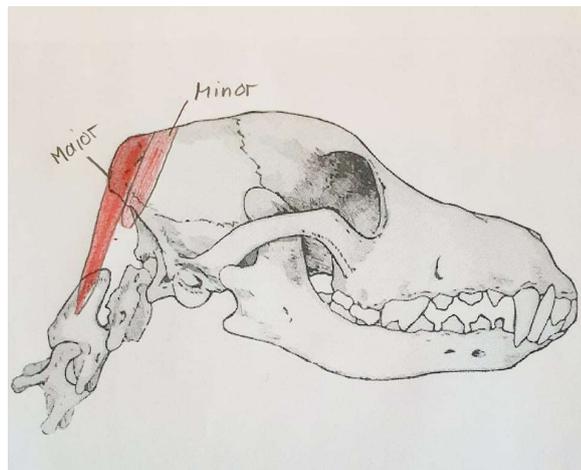
Die Bewegungen des Kopfes

Der große gerade Kopfmuskel – *Musculus rectus capitis dorsalis major*

Dieser, in zwei Teilen vorkommende Muskel, dient der Streckung des Atlantookzipitalgelenkes und ist damit als Heber des Kopfes tätig.

Beide Portionen dieses Muskels entspringen am Dornfortsatz des Axis und inserieren an der Squama occipitalis.

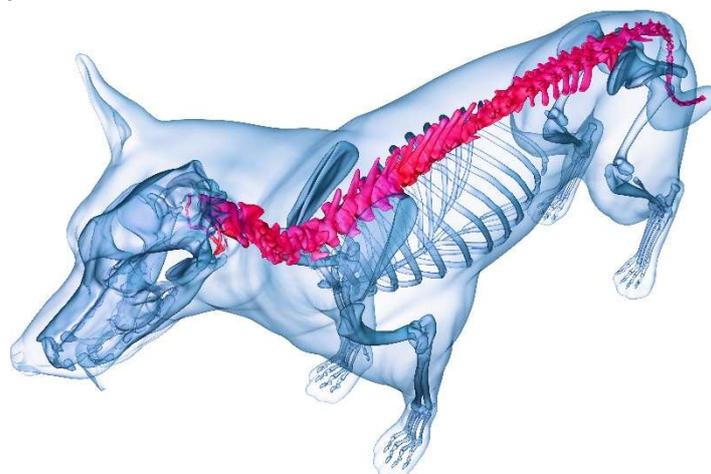
Beim Hund nehmen diese beiden Muskeln Kontakt in der Medianen auf.



Die Wirbelsäule

Die Wirbelsäule ist eine Röhre, die aus einzelnen Knochen - den Wirbeln - zusammengesetzt ist, die durch starke Bänder zusammengehalten werden.

Durch diese Röhre, in der sich das wertvolle Rückenmark befindet, verläuft der Nervenkanal. Die Wirbel gehen in den Schwanz über, wobei sie dort sehr viel kleiner sind als im Körper.



Definition Bewegungskoordination

- Ordnung und Organisation des motorischen Aktes -Aktion in Ausrichtung auf Ziel und Zweck.
- Auseinandersetzung zwischen (Sportler und Umwelt) oder (Patient und Umwelt).
- Das Wirken der inneren und äußeren Kräfte
- Unter Beachtung der Freiheitsgrade

Reafferenzprinzip

Im ZNS wird eine Kopie erstellt.

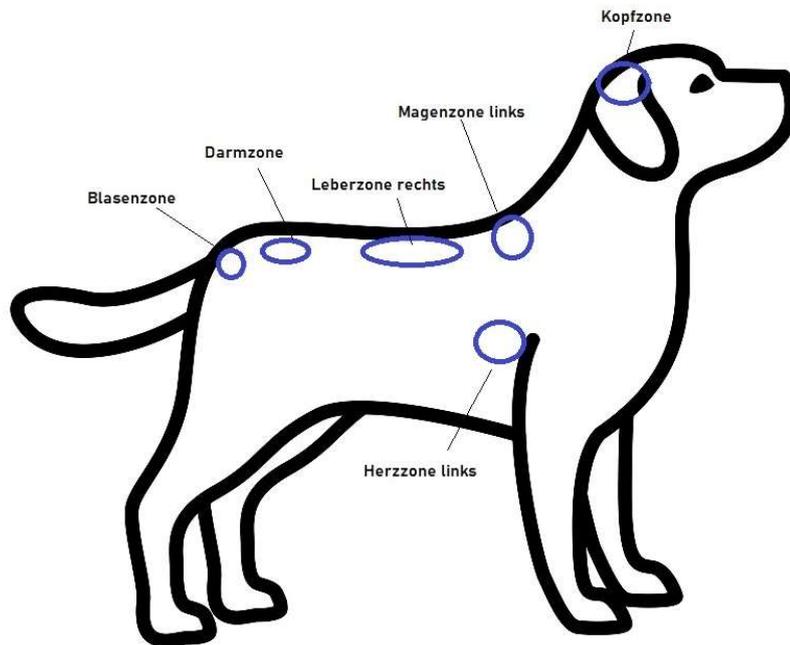
Über Impulse (efferente Bahnen) an die Muskulatur wird die Bewegung eingeleitet (Kopie wird abgearbeitet) im gleichen Moment wo die Bewegungsausführung (Muskulatur) eingeleitet wird erfolgt über (afferente Bahnen) eine Rückinformation in das ZNS über die Qualität der Bewegung.

Anschließend erfolgt ein Vergleich zwischen dem geplanten und dem ausgeführten.

Äußere Krankheitsursachen

- Infektionen
- Umwelteinflüsse
- Nahrung, Hygiene
- Stress
- Strahlen
- mechanische Einwirkungen
- Gifte
- elektrischer Strom
- thermische Faktoren (Temperatur)
- Nebenwirkungen von Medikamenten
- Ernährungsschäden(Unterernährung ,Überernährung)
- Vitaminmängel
- Vitaminübersversorgung





Nervösreflektorische Reaktionen- nervale Reaktionen

- sind an das Nervensystem gekoppelt
- laufen sehr schnell ab
- treten fast ausschließlich während der Behandlung auf
- sehr häufig ist eine parasympatische Schweißbildung
- plötzliche Schmerzlinderung bzw. Schmerzverstärkung
- plötzliches Wärme- oder Kälteempfinden an den Extremitäten

Halsschaukeln:

Legen Sie eine Hand auf den oberen Hals und die andere zur Unterstützung an die Luftröhre.

Nun schaukeln Sie den Hals vorsichtig von einer Seite zur anderen.

Damit lockern Sie die großen Muskelgruppen des Halses.



Duraschaukel:

Im Unterschied zum Durachslauch wird bei dieser Technik mit zwei Händen gearbeitet. Eine Hand liegt am Occiput, die andere auf dem Sacrum.

Die Hände folgen der Bewegung der Dura in einer art Schaukelbewegung, indem abwechselnd die an am Occiput nach kranial, die Hand auf dem Sacrum nach dorsal zieht.



Spezifischer Flexionstest

Das Bein auf wird fixiert. Die linke Hand liegt auf dem Scapulohumeralgelenk, die rechte liegt auf dem Ellenbogen und drückt es nach dorsal und caudal, die linke Hand überprüft die Beweglichkeit des Gelenkes in Flexion.



Bitte beachten Sie, dies sind nur einzelnen Ausschnitte aus den verschiedenen Skripten und stehen untereinander nicht in Beziehung.