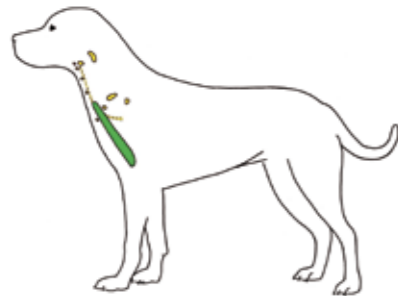


Skader fra halsbånd: blodudtrædninger, forstrækninger, smerte. Skade på musklerne i nakken påvirker hele kroppens bevægelse.

Lymfesystemet

Lymfe er den væske, der omgiver alle celler. Den opsamles i lymfekanaler og transporteres til lymfekirtlerne. Lymfeknuderne er vigtige organer i immunsystemet, de filtrerer lymfen, før kanalen transporterer det tilbage til hjertet, hvor det reabsorberes i blodet.

Skader fra halsbånd: hævelse af kirtler, beskadigelse eller brud på lymfekanalen, nedsat immunitet, smerte.



Thymus

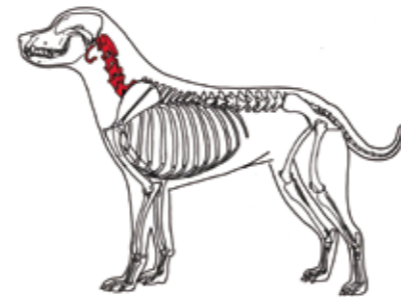
Et andet vigtigt organ i immunsystemet, hvor T-cellerne modnes. T-celler er en type af hvide blodlegemer, der spiller en central rolle i immunsystemet. Brisslen kan være stor på hvalpe, men reducerer i størrelse efter ungdomsårene. Så kun på hvalpe og unge hunde kan brisslen blive beskadiget af et halsbånd.

Skader fra halsbånd: mekanisk beskadigelse af thymus kan resultere i nedsat T-celle mængde.

Tungeben

Lille knogle, hvor musklerne i tungen og undermund sidder fast. Tungebenet er vigtigt for bevægelser af tungen og synkeevnen.

Skader fra halsbånd: kan føre til vanskelige og smertefulde synkeproblemer.



Ryghvirvler og intervertebrale skiver

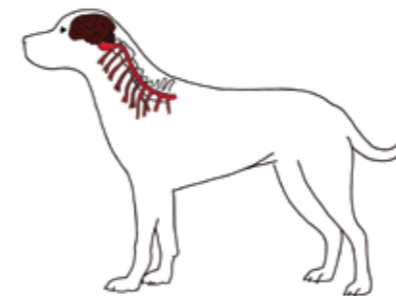
Hunden har 7 ryghvirvler som danner hundens halshvirvelsøjle. De intervertebrale skiver består af brusk og kollagen fiber.

Skader fra halsbånd: træk i halsbåndet resulterer i en forskydningskraft, der forårsager unaturlige bevægelser som fremskynder nedbrydning, og forårsager slidegigt i rygsøjlen og eventuelt diskusprolaps.

Rygmarv

Rygmarven består af nervefibre beskyttede af rygsøjlen, og er en del af centralnervesystemet, der løber fra hjernen.

Skader fra halsbånd: stramning af halsbåndet fører til unormale belastninger mellem halsknogler, som kan forårsage forsnævring af rygmarven.



Nerver

Perifere nerver går fra rygmarven gennem rygmarvskanalen mellem to hvirvler. Disse nerver leder motoriske impulser fra hjernen til muskler og sensoriske impulser fra huden til hjernen.

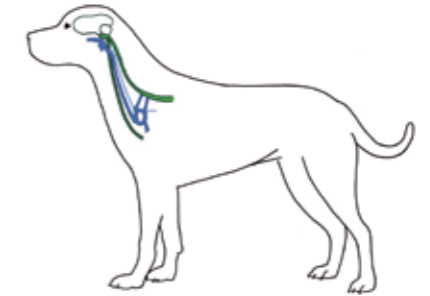
Skader fra halsbånd: slidgigt og diskusprolaps kan føre til indsnævrede nerver, der forårsager smerte og nedsat neurologisk funktion.

Sympatiske og parasympatiske nerver

Disse nerver er en del af det autonome nervesystem, som styrer ufrivillig aktivitet (hjerteslag, fordøjelse, ve-

jrtrækning ...). De er den neurologiske kommunikation mellem hjernen og kroppens organer.

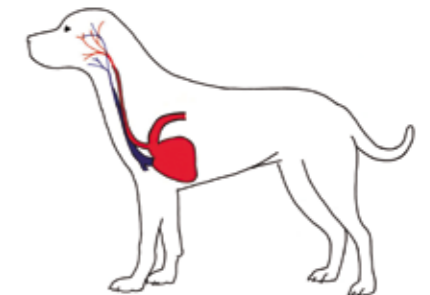
Skader fra halsbånd: ydre traume kan forårsage direkte skader på disse nerver eller indirekte gennem hævelse og tryk fra det omkringliggende væv.



Arterier og vener

Blodkarrene i halsen transporterer blod til og fra hovedet og hjernen.

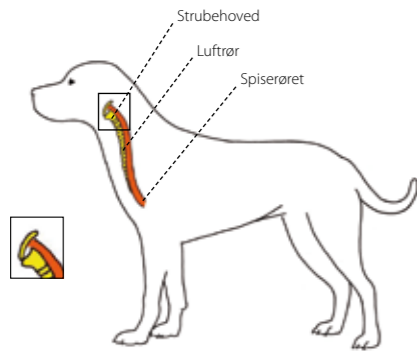
Skader fra halsbånd: tryk på venerne forårsager højere blodtryk i hjernen og øget intraokulært tryk, langsigtige virkninger kan være nedsat blodcirkulation i hjernen og grøn stær.



Luftrør

Luftrøret er et rør forstærket med C-formede bruskringe.

Skader fra halsbånd: brusk ringene kan blive flade eller brække, hvilket resulterer i en smallere diameter og dermed åndedrætsproblemer.



Strubehoved

sidder på toppen af luftrøret og har en meget vigtig ventil. Denne ventil lukker for at hindre at maden glider ned til lungerne.

Skader fra halsbånd: synkebesvær, kvælning, smerte.

Spiserøret

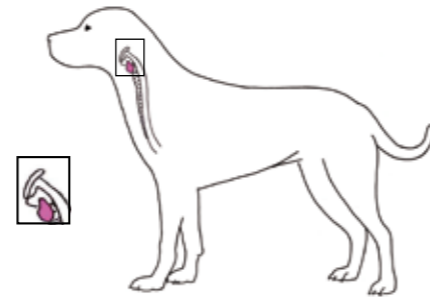
er et muskuløst rør, der transporterer mad fra munden til maven.

Skader fra halsbånd: synkebesvær, smerter.

Skjoldbruskkirtel

Dette er et af de største hormonudskillende organer i kroppen. Det har en meget vigtig rolle i reguleringen af metabolisme, kropstemperatur, hjerte, respirations-frekvens, hjernens udvikling, cellevækst og humør.

Skader fra halsbånd: mekanisk traume forårsaget af et halsbånd kan føre til hypothyroidisme.



En vel tilpasset sele

Y-formet sele, holder skulderledene fri.

Halsen er fri. Selen hviler helt på brystkassen.

Y-ens midtpunkt skal ligge mellem skuldrene, på brystbenet.

Koblingspunkt for snoren.



Armhulerne fri, undgår gnævning.



Har du nogensinde stoppet op for at tænke over, hvad der sker under halsbåndet ?



For mennesker ved vi, at **kun 1** piskesmældssulykke kan forårsage langsigtig smerte og lidelse.

Hundens anatomi er grundlæggende den samme som vores. Et halsbånd skader de vitale organer i nakken og forårsager **smerte**, ligesom det ville for os.

Smerte påvirker altid adfærd.

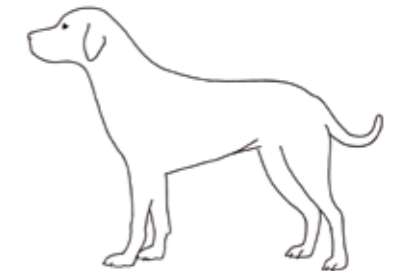
Indhold udviklet af Freedogz.be , redigeret af Haqihana.com

Nakkens vitale organ

Huden

En hunds hud er for det meste dækket med hår, som beskytter den mod solskoldning og til en vis grad mod mekaniske kræfter. Huden er et vitalt organ, der udgør en væsentlig barriere mellem det eksterne miljø og de indre organer.

Skader fra halsbånd: hårtab, irritation, blå mærker, sår, smerte.



Muskler

Hundens nakkemusklær arbejder konstant mod tyngdekraften for at holde hovedet oppe. I modsætning til vores, er hundens hoveds tyngdepunkt udenfor sin støttebase. Under bevægelse holder musklerne i halsen, hovedet afbalanceret, synet fokuseret og holder balanceorganet i det indre øre i ligevægt.

