

8. vaja: RANULA IN MELICERIS

EKSTIRPACIJA GL. MANDIBULARIS IN GL. SUBLINGUALIS MONOSTOMATICAE

Redko se pojavljata pri dom. živalih (največkrat pri psih).

Gre za divertikel v slinskem kanalu (ductus sublingualis → na dan pride v sublingualnem področju), ki nastane zaradi obstrukcije v ductusu. Zato odprtina na koncu duktusa ne funkcionira in slina se ne more izločiti. Zaradi tega pride do spremembe oblike ductusa, saj se slina še vedno producira. Iz kanala nastane velika votlina oz. pseudocista, ki ima različen obseg. vse to vodi v izlitje sline v okolico žleze.

Slina ima tudi encime – reakcija okolice in granulacija.

VIKARACIJA: žleza prevzame funkcijo druge žleze

Cista lahko nastane na dveh mestih:

- pod jezikom: podjezična cista oz. **RANULA**
- v področju vratu: vratna cista oz. **MELICERIS**

Vzrok

- sieroliti v izvodilu slinskih žlez
- trauma,
- neznana etiologija

Diagnostika

1. Diagnostika ranule:
je enostavna. Živali cmokajo in se precej slinijo, če pogledamo v gobec, je jezik potisnjen lateralno. Pri punkciji dobimo gosto rumenkasto tekočino, ki diši po medu
2. Diagnostika melicerisa
je malo bolj zahtevna, ker se v tem področju lahko dif. diag. pojavljajo še absces, hematom, tumor.
 - punkcija
 - z manjšo iglo (0,6-0,7) se čuti kot tekočina, a se nič ne potegne ve
 - z večjo iglo (1,2) → rumeno-krvava, motna tekočina, brez vonja → razmaz
 - preizkus viskoznosti (slina)

Fistula

Če cista počí, nastane fistula, ki je stalno aktivna in se iz nje izloča slina (fistula je stara rana v obliki kanala, ki secernira gnoj ali kakšno drugo telesno tekočino).

Anatomija fistule:

- odprtina, ki se lahko tudi zaraste
- kanal (preiskujemo ga s sondo)
- gnojno gran. tkivo, vezivno tkivo
- dno

Vrste fistul:

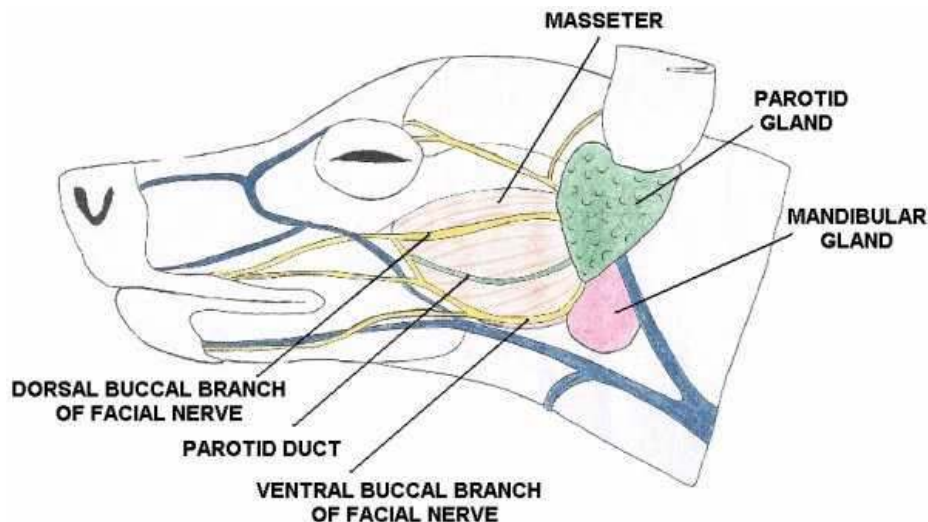
- gnojna (šibra...)
- ekskretorična (na črevesju, vagini...)
- sekretorična: povezuje z organom, katerega izločki so koristni (komunikacija med prebavili in zunanjim svetom; snovi so škodljive, če se izločajo po nepravi poti).

Terapija ranule

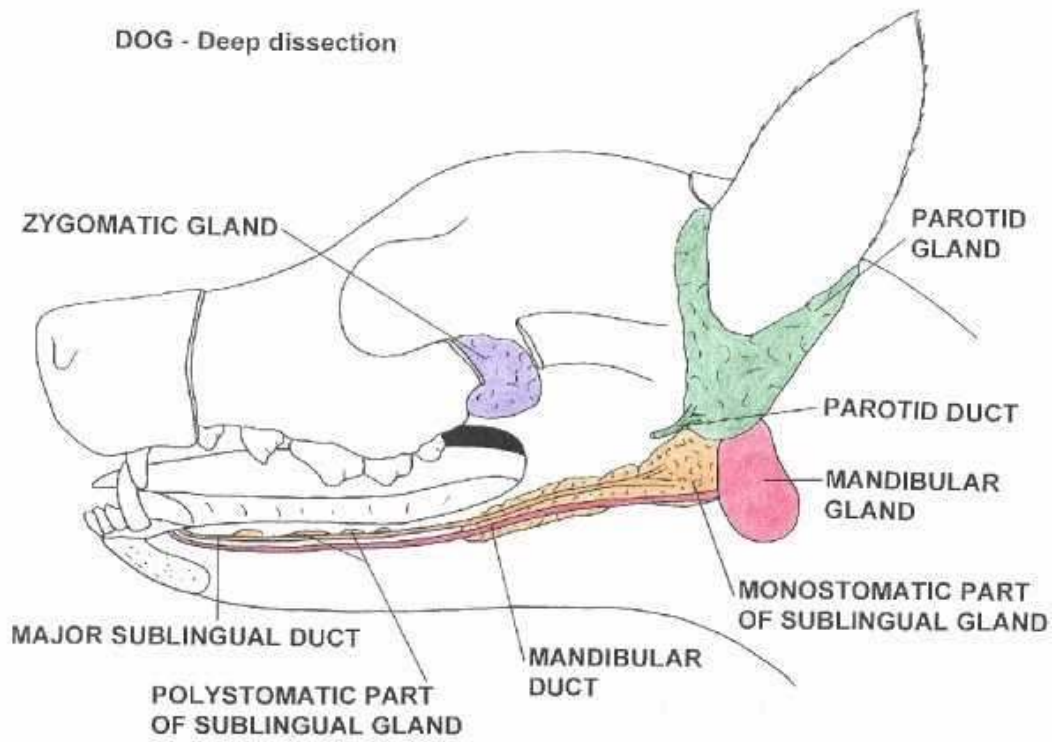
- Ponavadi pride do ruptur izvodila ob gl. sublingualis → slina se izceja v okolico → vnetje → tvorba granulacijskega tkiva in nastanek pseudokapsule (pseudocista)
- Pri podjezični obliki ciste naredimo umetno fistulo, v cisto vstavimo debelejšo nit in ta v ustih draži to mesto, nastane fistula ter izcedek odteče (ko nit odstranimo se ranula ponovi)
- Pri velikih živalih pride v poštev uničenje žleze s kem. pripravki (I tinktura, Cu sulfat)
- Pri psih uporabljamo ekstirpacijo (operativna metoda) gl. mandibularisa in gl. sublingualis monostomaticae, ki oskrbujeta ductus. Regija kjer so žleze, ki napajajo divertikel je včasih malo otekla.

PRAKTIČNO DELO

1. Psa obrnemo na bok, glavo zmerno iztegnemo, da smer jugularnega žleba zadane v angulus mandibule.
2. Potem zatipamo žlezo (pazi, da ne gre za bezgavko!)
3. Naredimo vertikalno incizijo, toliko da vidimo Viburgov kot (kot med v. maxillaris int. in ext.)
4. Bočno v tem kotu je kapsula gl. mandibularis; na medialni strani je par žil (kavter reši ta problem ☺)
5. Prerežemo kapsulo in izluščimo del žleze (izluščimo le gl. mandibularis; monostomatični del gl. sublingualis te kapsule nima).
6. Ko izluščimo gl. mandibularis, jo vlečemo ven v nasprotni smeri poteka ductusov.
7. Ko končamo s prepariranjem, ductus ligiramo in žlezi odstranimo
8. V rano vstavimo dren (najnižja točka), ga prišijemo z dvema šivoma
9. Zašijemo platysmo (kožna mišica), podkožje (resorbivni 3/0) in kožo.



DOG - Deep dissection



1. Masseter Muscle
2. Parotid Gland
3. Parotid Duct
4. Submandibular Gland
5. Sublingual Gland
6. Lymph Nodes
7. Molar Gland