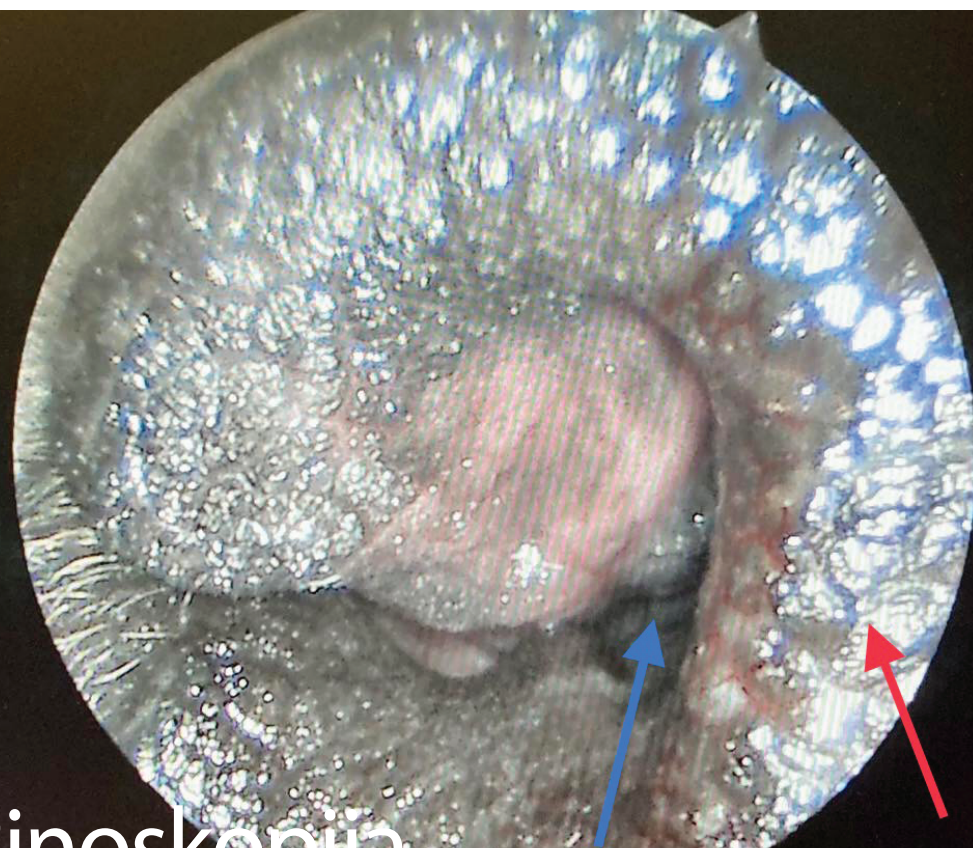


Rinoskopija

Pregled nosnih votlin



10x povečava slike nosnice. Modra puščica kaže na nosno gubo in vhod v nosno votlino. Rdeča puščica kaže na nosni pretin med levim in desnim vhodom v nosne votline.

Besedilo in fotografije: Emir Mujagić, dr. vet. med.

Rinoskopija je pregled nosnih vhodov, nosne votline, sinusov in prehoda nosne votline v žrelo s pomočjo rigidnega endoskopa. Rinoskopija je nepogrešljiv del pregleda nosne votline in jo uporabljamo v povezavi s krvnimi preiskavami, rentgenogramom glave in prsnega koša, CT in MRI preiskavami.

Rinoskopijo uporabljamo za diagnostiko in zdravljenje dolgo trajajočih (kroničnih) bolezni nosne votline. V večini primerov nam omogoči, da se izognemo rinotomiji (kirurškemu odpiranju nosne votline). Kljub temu, da je preiskava zelo uporabna, je potrebno pri obravnavi bolezni nosne votline pred rinoskopijo nujno opraviti temeljito jemanje anamneze (zgodovine poteka bolezni), splošni klinični pregled, pregled krvi, urina, rentgensko slikanje prsne votline in glave.

Indikacije za uporabo rinoskopije:

- Dolgo trajajoče občasno kihanje v napadih
- Zadebelitev sluznice nosne votline
- Krvavitev iz nosu
- Stertor (smrčanje)
- Zapora nosnih prehodov
- Gnojni izcedek iz ene ali obeh nosnic
- Sum na tujek v nosni votlini
- Sum na tumor v nosni votlini
- Sum na glivično okužbo nosne votline
- Sum na prirojene ali pridobljene malformacije nosnih prehodov (nosno-žrelna / nazofaringealna stenoza)

Zgoraj opisani klinični znaki so lahko posledica različnih obolenj, ki ne izvirajo le iz nosne votline. Primer so različne endokrine, infekcijske, metabolne, avtoimune in neoplastične (rakave) bolezni. Rinoskopija je kontraindicirana v primeru suma na motnje v strjevanju krvi in povečanem krvnem pritisku (pred posegom je potrebno izmeriti krvni pritisk in čas strjevanja krvi). Vzroki za pojav izcedka iz nosu pri psih so:

- Limfoplazmocitni rinitis (alergijski rinitis)
- Eozinofilni rinitis (alergijski rinitis)
- Glivični rinitis (Aspergiloza)
- Novotvorba
- Tujek
- Bolezni zob
- Rinitis kot posledica zajedalcev (Pneumonyssoides)
- Anaplazmoza
- Nazofaringealna stenoza
- Ciliarna diskinezija
- Razklano nebo
- Vnetje srednjega ušesa

Postopek

Pacienta najprej pomirimo z aplikacijo sedativa, nato vstavimo intravenjski kateter (kanilo). Preko kanile apliciramo hitro delujoči narkotik, da lahko

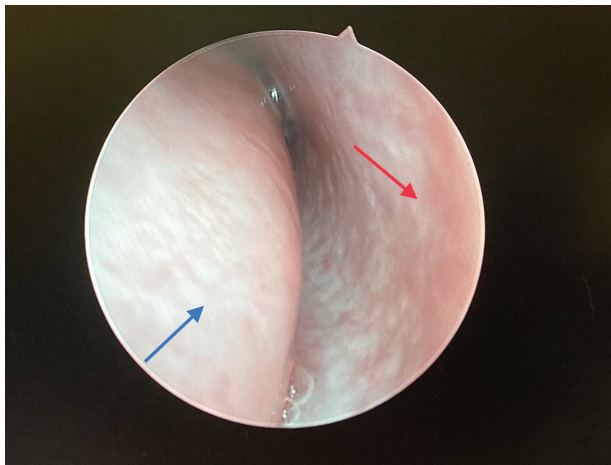
pacienta intubiramo. Skozi kanilo dajamo tudi infuzijo med posegom. Po tem, ko smo pacientu vstavili endotrahealni tubus in ga priklopili na inhalacijski aparat ter monitoring, ga postavimo na prsni koš.

Sledi pregled ustne votline in nosu z rigidnim endoskopom. Rinoskopijo opravimo temeljito in z veliko potrpežljivosti, da ne spregledamo morebitnih sprememb na sluznici nosnih prehodov. Poseg traja približno 30-60 minut, je neboleč, pacient je oddan domov po prebujanju iz narkoze in kratki hospitalizaciji. Posebne nege na domu ni.

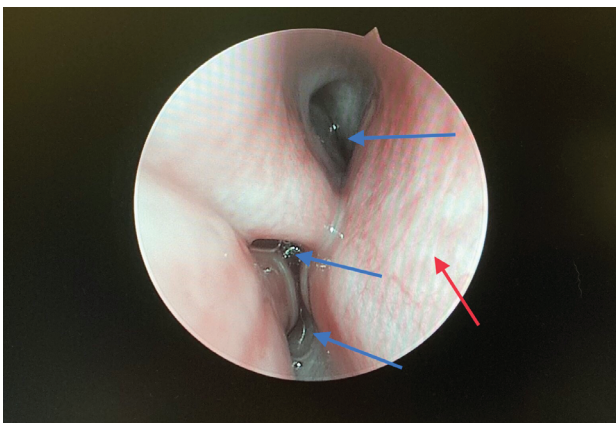
Endoskopija je praktičen in enostaven pristop tudi za pregled in posege v sluševodu (otoskopija), prsni votlini (torakoskopija), trebušni votlini (laparoskopija, vključno s sterilizacijo psičk, operacijo kriptorhidov, pritrditvijo želodca, jemanjem vzorcev jeter, trebušne slinavke, bezgavk, potrebušnice) in sečnem mehurju (cistoskopija, vključno s korekcijo ektopičnih sečevodov). Pri speveku je informativne narave. Za več informacij se obrnite na vašo kliniko/ambulanto.



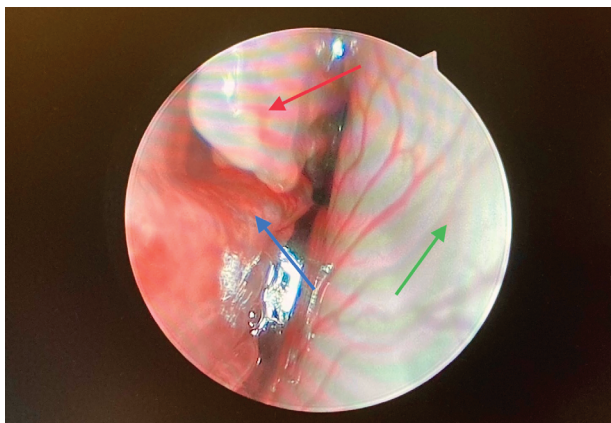
Modra puščica kaže na nosno gubo in vhod v nosno votlino. Pri vdihu se nosna guba odmakne in omogoči nemoten pretok zraka. Rdeča puščica kaže na pretin med levim in desnim vhodom v nosne votline



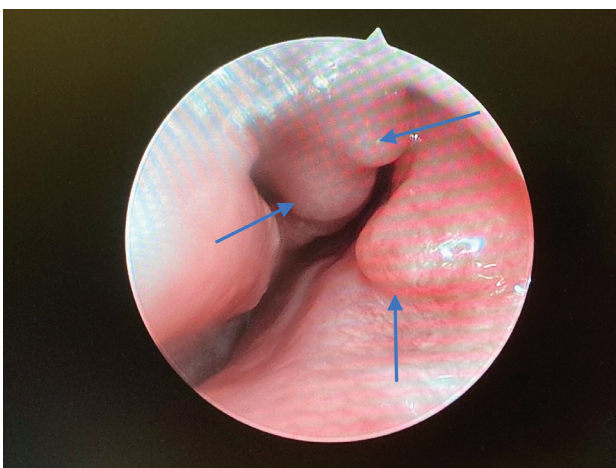
Modra puščica kaže na krilo nosnice. Krilo nosnice je nadaljevanje nosnice in se naprej veji v nosne konhe. Rdeča puščica kaže na nosni pretin.



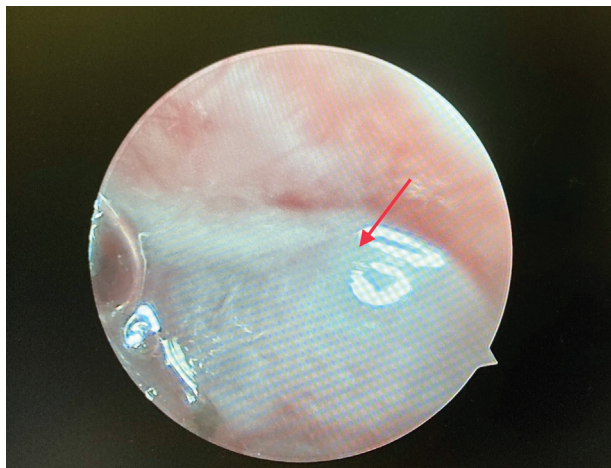
Modre puščice kažejo na spodnji, srednji in zgornji nosni prehod. V ozadju so vidne nosne konhe. Rdeča puščica kaže na nosni pretin



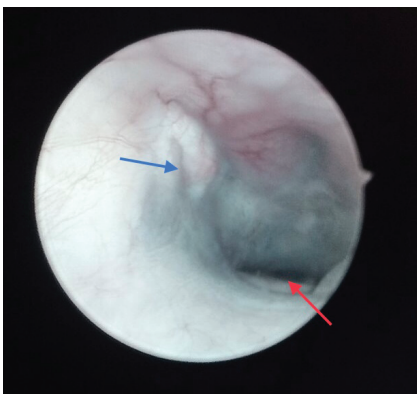
Modra puščica kaže na vneto sluznico nosu. Rdeča puščica kaže na nosno konho. Zelena puščica kaže na nosni pretin



Modre puščice kažejo na brstenje nosne sluznice, ki se lahko pojavi zaradi kroničnega vnetja ali drugih vzrokov.



Rdeča puščica kaže na belo zaplato na nosni sluznici. Za ugotovitev ali gre za gljivično ali bakterijsko okužbo ali kaj drugega je potrebno vzeti vzorec in ga poslati na analizo.



Modra puščica kaže na odprtino Evstahijeve cevi (drobna cev, ki povezuje srednje uho in zadnji del nosne votline in omogoča prezračevanje srednjega ušesa). Rdeča puščica kaže na prehod nosnega v žrelni del in naprej v grlo.

emir

kirurgija za male živali

Tržaška cesta 118, Ljubljana

www.emirkirurgija.si

+386 41 71 29 29

emir.mujagic@gmail.com