



Tumorji na jetrih

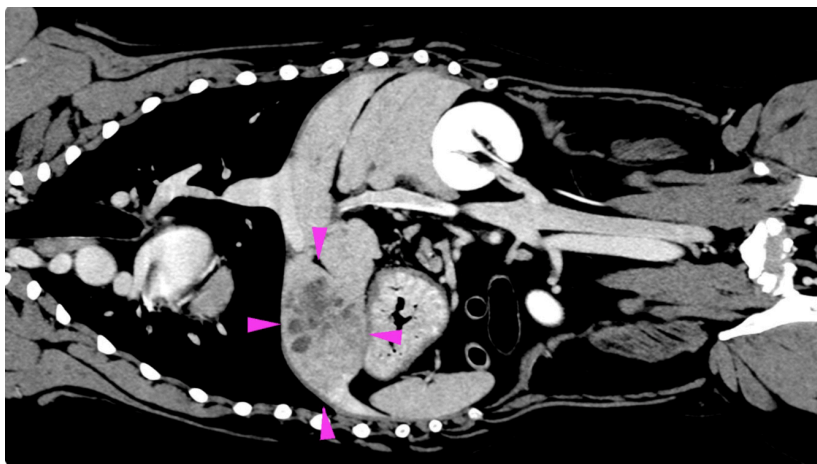
Primarni in metastatski

Slika 1 - CT jeter. Prečni prerez. Roza puščici kažeta na tumor v jetrih oz. spremembo v jetrnem tkivu.

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

Kot je razloženo v enem od prejšnjih prispevkov, tumor je latinska beseda, ki pomeni oteklino. Izraz se poljudno uporablja tudi za nenormalno in nekontrolirano rast tkiva in pomeni isto kot neoplazma ali novotvorba. Tumor je lahko malignen ali benignen. Kadar je tumor malignen, govorimo o nevarnem ali rakastem tumorju, ki razseva po telesu in se ga poleg kirurške odstranitve s širokimi varnostnimi robovi dostikrat tretira še dodatno s kemoterapijo in/ali obsevanjem. V določenih primerih maligne tumorje (odvisno od tipa tumorja) tretiramo izključno z obsevanjem in/ali kemoterapijo. Kadar pa je tumor benignen, takrat govorimo o manj nevarnem tumorju, za katerega zadošča le kirurška odstranitev z ozkimi varnostnimi robovi.

Jetra so organ, ki ima pomembno vlogo pri odstranjevanju strupenih snovi, ki se iz črevesja reabsorbirajo v kri pri procesu prebave. Je tudi skladišče energije. V jetrih se ustvarjajo snovi, ki so pomembne pri strjevanju krvi. Tumorje na jetrih delimo na primarne tumorje, ki izhajajo iz jeter, in metastatske tumorje (razsevice), ki izhajajo iz drugih organov in tkiv. Najpogostejša vrsta primarnega tumorja jeter je karcinom jetrnih celic, ki izvira iz jetrnih celic (hepatocitov) in ima nizko stopnjo širjenja na druge organe. Druge vrste primarnih tumorjev jeter lahko izvirajo iz žolčevodov, vezivnega tkiva,



Slika 2 - CT jeter. Vzdolžni prerez. Roza puščice kažejo na tumor v jetrih oz. spremembo v jetrnem tkivu

ki se nahaja okrog jetrnih celic, krvnih žil in celic, ki izločajo hormone (nevroendokrinih celic). Metastatski jetrni tumorji so tisti, ki so se razširili iz drugega organa v jetra. Metastatski tumorji se pojavljajo bolj pogosto kot primarni tumorji (hemangiosarkomi, mastocitomi itn.).

Znaki

Znaki, ki bi nas opozorili na tumor na jetrih, so večinoma nespecifični in ne kažejo na jetra kot primarni problem. Pes kaže znake, kot so:

- zmanjšan apetit,
- hujšanje,

- letargija,
- bruhanje,
- povečano pitje,
- povečano uriniranje,
- razširjen trebuh,
- blede dlesni in očne veznice,
- epileptični napadi,
- zlatenica.

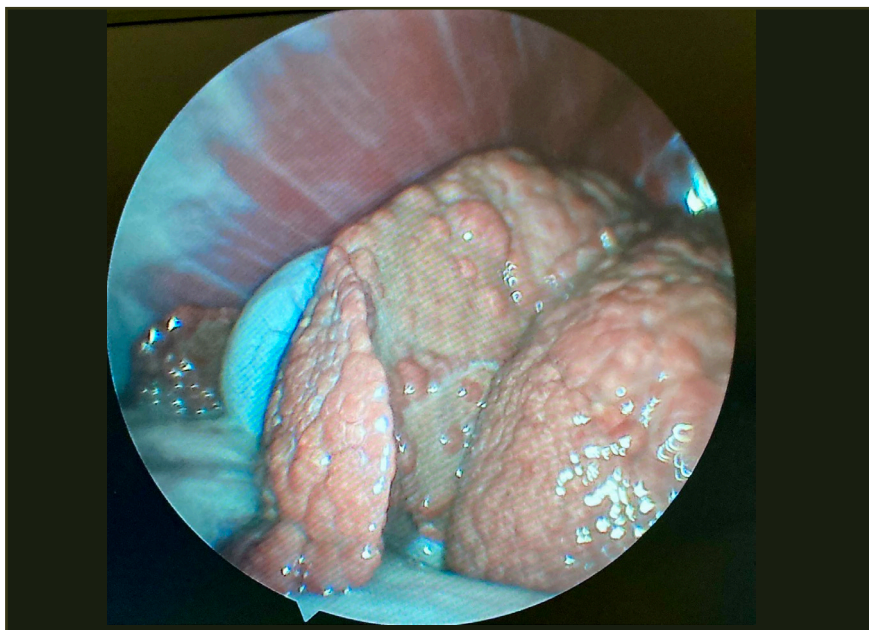
Diagnostika

Za diagnostiko je pomembna podrobna zgodovina bolezni, opraviti je potrebno splošni klinični pregled, narediti splošne in specifične krvne preiskave, vključno s testiranjem časa strjevanja

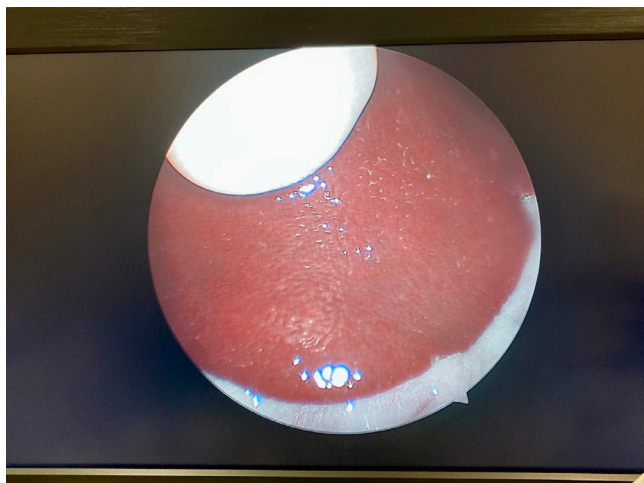
krvi, analizirati urin, narediti rentgenski posnetek prsnega koša in abdominalna ter ultrazvočno preiskavo. V nadaljevanju diagnosticiranja se lahko odločimo za tankoigelnno biopsijo jeter ali laparoskopski odvzem vzorca jeter za diagnosticiranje tipa tumorja ter pregled trebušne votline in jeter.

Zaželeno je opraviti CT ali MRI, predvsem, če načrtujemo kirurško odstranitev celotnega tumorja in iščemo morebitne razseveke v okoliških bezgavkah in pljučih. Terapija za primarne jetrne tumorje je kirurška odstranitev tumorozno spremenjenega režnja, pod pogojem, da ni prišlo do razširjenja na okolno jetrno tkivo in organe v trebušni votlini. Kemoterapija je odvisna od tipa tumorja, kakor tudi potek zdravljenja in prognoza.

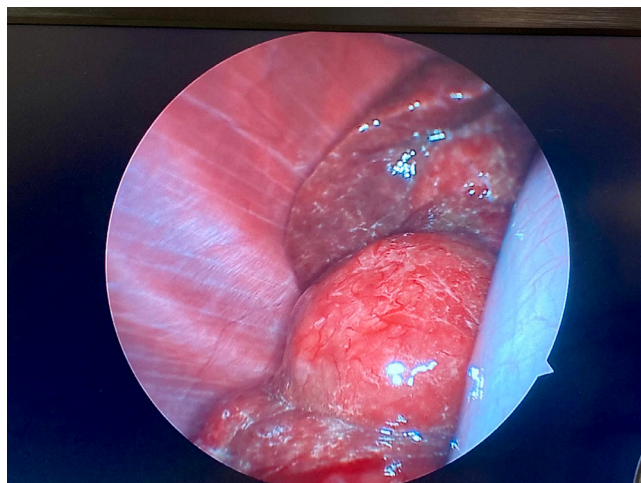
Prispevek je informativne narave. Za bolj podrobne informacije se posvetujte s svojo kliniko ali ambulantno.



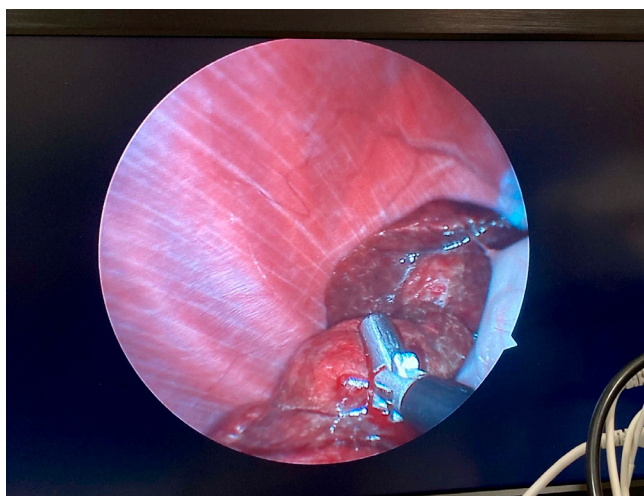
Slika 3 - Ciroza jeter.



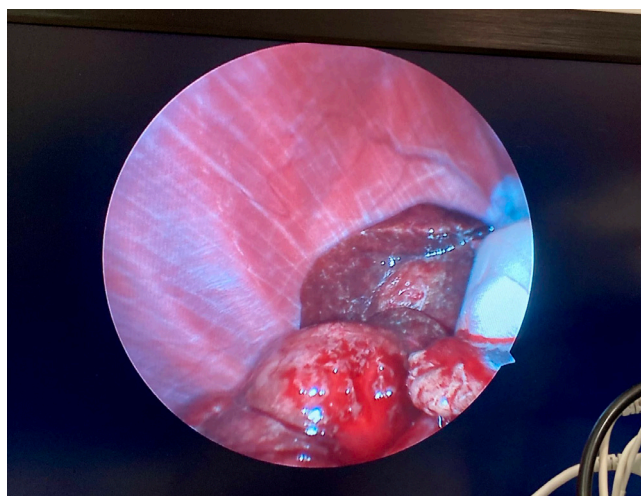
Slika 4 - Normalna jetra.



Slika 5 - Tumor na jetrih pred biopsijo.



Slika 6 - Tumor na jetrih med biopsijo.



Slika 7 - Tumor na jetrih po biopsiji.