



Ehokardiografija

Kaj je ehokardiografija?

Ehokardiografija ali ultrazvok srca je preiskava, pri kateri uporabljamo zvočne valove (ultrazvok) za vizualizacijo srca in pripadajočih anatomskih struktur. Gre za popolnoma nebolečo in neinvazivno preiskavo, ki jo pacienti dobro prenašajo. Operater uporablja sondo, ki oddaja ultrazvočne valove. Ti preidejo skozi steno prsnega koša in se odbijejo nazaj do prejemnika. Računalnik nato prejete signale pretvori v sliko v realnem času, ki jo naprava prikazuje na barvnem zaslonu. Tako dobimo vpogled v anatomijo srca v dveh dimenzijah. Spremljamo lahko tudi gibanje srčne mišice, zaklopk in okoliških tkiv. Pregledamo lahko srcu pripadajoče krvne žile in pretoke krvi skozi njih. Ehokardiografija zahteva kar veliko časa, potrpljenja in znanja ter je ena izmed preiskav, ki je tudi zelo odvisna od znanja in izkušenosti operaterja. Kakovost preiskave in z njo pridobljenih informacij je močno odvisna od tega kdo preiskavo opravlja.

Katere informacije bomo pridobili s ehokardiografijo?

Z ehokardiografijo bo izkušen kardiolog pridobil pomembne informacije o anatomiji in funkciji srca, ki bodo imele pomemben vpliv na postavitve diagnoze in sprejetje odločitev glede zdravljenja bolezni srca. Izmeril bo lahko velikosti srčnih votlin, ocenil srčno funkcijo in gibanje zaklopk ter njihovo funkcijo, preveril smeri in hitrosti pretoka krvi (Doppler), poiskal morebitne tumorje in izlive tekočine v področju srca. Ehokardiografija je pomembna tudi pri ugotavljanju prirojenih srčnih napak in ločevanju le-teh od pridobljenih bolezni srca (kronična bolezen zaklopk, kardiomiopatije).

Ali so pred to preiskavo potrebne posebne priprave?

Pacienta na ultrazvok srca ni treba posebej pripravljati. Le redko moramo bolj agresivne in nemirne paciente pred preiskavo pomiriti. Pri dolgodlakih pacientih, na obeh straneh prsnega koša postrizemo majhno zaplato dlake in si tako zagotovimo nekakšno okno, skozi katerega z različnih zornih kotov opazujemo srce. Za boljši stik sonde s kožo, in s tem tudi večjo kakovost slike, kožo navlažimo in premažemo z ultrazvočnim gelom. Med pregledom pacient leži na boku, operater pa skozi odprtino v mizi prisloni sondo na prsni koš. Pri pacientih, ki se temu položaju upirajo ali zaradi resnosti bolezni srca ne morejo ležati na boku, pa lahko opravimo preiskavo tudi v stoječem ali sedečem položaju.

Povzeto po: Ettinger: Textbook of Veterinary Internal Medicine, 7th Edition

FIRM, Veterinarska interna medicina, Igor Firm s.p., Nove Loke 35, SI-3330 Mozirje

M:+386 (0)41 459 613, E: igor.firm@siol.com, W: www.firm.si