

Tlačová správa
Poprad 12. december 2023

Popradskí kardiológovia vyšetrujú srdce špeciálnou metódou. Dokáže identifikovať infekcie srdca, zrazeniny či chyby chlopní

TEE. Tri písmená znamenajúce špeciálne vyšetrenie srdca. Novú metódu - transezofágovú echokardiografiu zaviedla Nemocnica Poprad s príchodom nového primára oddelenia vnútorného lekárstva. Ide o vyšetrenie srdca cez sondu zavedenú cez ústa. Podobný prístroj sa používa na zobrazovanie pri vyšetrení žalúdka alebo pažeráka. TEE dá špecialistom odpovede na otázky, či sa v srdci nachádza infekcia, dokáže nájsť zrazeniny či zistiť chyby chlopní.

Transezofágová echokardiografia je vyšetrenie srdca špeciálnou ohybnou sondou, ktorá sa zavádza do tráviacej trubice (pažeráka) a žalúdka. Jej cieľom je vyšetrenie srdca v prípadoch, keď je potrebné vyšetriť štruktúry, ktoré cez hrudník nie je možné zobraziť a spresniť vyšetrenie realizované cez hrudník, alebo v prípade že pacient nie je vyšetriteľný cez hrudník. S príchodom nového primára oddelenia vnútorného lekárstva a kardiológa MUDr. Miroslava Fabiniho prichádza teda aj možnosť realizovania v Nemocnici Poprad TEE. „Tento výkon umožňuje presnú a efektívnu diagnostiku srdca s vysokou senzitivitou a špecifitou. V Poprade tak môžeme pripravovať pacientov pred elektrickou kardioverziou, ako aj diagnostikovať iné chyby srdca, kde štandardná echokardiografia nestačí,“ uvádza MUDr. Fabini. Metóda sa využíva na vylúčenie trombov v dutinách srdca, dajú sa s jej pomocou posúdiť bakteriálne nálezy v dutinách srdca a na chlopniach či presnejšie zistiť chlopňové chyby.

Vyšetrenie pacienta trvá priemerne 20 - 30 minút. V niektorých prípadoch je pred vyšetrením zaistený žilový prístup ohybnou kanylou k podaniu kontrastnej látky (infúzny roztok so vzduchovými mikrobublinami). Počas vyšetrenia je pacient monitorovaný povrchovým elektrokardiografom (EKG). „Pred vyšetrením pacienta poučíme, že ide o zobrazovacie vyšetrenie, pri ktorom zobrazujeme ultrazvukom štruktúry srdca s vyššou citlivosťou a špecifitou ako pri vyšetrení srdca ultrazvukom z povrchu hrudníka. Je potrebné zaviesť sondu do pažeráka cez ústa. Pacient pri zavádzaní sondy prehĺta sondu, dýcha cez nos, pri aplikácii sondy sa do ústnej dutiny zavedie náustok za účelom zamedzenia reflexného poškodenia sondy, dodáva primár MUDr. Fabini. Pred vyšetrením je potrebné minimálne šesť hodín nejesť a nepiť. Vyšetrenie sa realizuje pri vedomí, v lokálnej anestézii – miestnom znecitlivení. Pokiaľ pacient zle toleruje zavádzanie sondy, injekčne dostane látku na upokojenie. Po vyšetrení pacient nemôže dve hodiny jesť a piť, musí počkať kým odznejú účinky lokálnej anestézie. Pokiaľ bola aplikovaná upokojujúca injekcia, nie je možné, vzhľadom na ovplyvnenie reakcií šoférovať či obsluhovať akýkoľvek stroj v nasledujúcich 24 hodinách. Uvedené vyšetrenie je jednou z najmodernejších metód vyšetrenia srdca, alternatívy k nemu neexistujú.

