

Betegtájékoztató a Transoesophagealis echocardiographiás vizsgálatáról

Az Echocardiográfia (szív ultrahang vizsgálat) során ultrahang hullámok (általában 2-5 Mhz) segítségével metszeti képet nyerünk a szívről, amit azután digitálisan rögzítünk. Ezen vizsgálattal lehetőség nyílik a szívkamra üregei, a falvastagságok, a szívbillentyűk, ... stb. képi megjelenítésére. Az ultrahang nem azonos a röntgen sugárzással, teljesen ártalmatlan, még terhes nők esetében is.

A Transoesophagealis Echocardiográfia (TEE) 1976-ban került először felhasználásra az orvostudományban kísérleti jelleggel. A klinikai gyakorlatban 1988 táján már elterjedten alkalmazzák az Egyesült Államokban és a nyugat európai országokban. Az eszköz egy hajlítható endoscópból és a végére szerelt kis ultrahang transducerből áll. A transducer bocsátja ki és veszi fel (a visszaverődő) ultrahangokat, miközben az endoscopot a vizsgálat során a nyelőcsőbe vezetik. Mivel a szív ráfekszik a nyelőcsőre, nagyon közeli és jó minőségű képek nyerhetők. Az így kapott információ fontos kiegészítésül szolgálhat a szokványos Transthoracalis (TTE) vizsgálatához.

A TEE nagyon biztonságos vizsgálati módszer, de azért néhány szövődmény előfordulhat. Leggyakrabban enyhe, átmeneti torokfájdalom jelentkezik, ha a helyi érzéstelenítő hatása elmúlik. Nagyon ritkán megsérülhet a garat vagy a nyelőcső, de ez csak azoknál fordul elő, akiknek már korábban is volt valamilyen nyelőcső megbetegedésük (nyelőcsőfekély .. stb.). A fertőzésveszély gyakorlatilag kizárt, azonban biztonság kedvéért antibiotikum profilaxist kapnak.

A vizsgálatot éhgyomorral végezzük. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az endoscopia előtt 4 órában a beteg nem fogyaszthat semmit (folyadékot sem). Ez alól csak a legszükségesebb gyógyszer képez kivételt, azonban a vizsgáló orvossal ezt egyeztetni kell.

Mivel előkészítésként intravénás nyugtatót/altatót kap a beteg, ambuláns vizsgálat esetén kérjük, hogy kísérővel érkezzen, aki szükség esetén hazakíséri. A vizsgálat után autót vezetni tilos!

Legyen felkészülve, szükség esetén tudja elmondani milyen gyógyszert szed rendszeresen, esetleges gyógyszerallergiáját, kórelőzményét (különös tekintettel a gyomor és nyombélfekélyre, esetleges nyelési nehezítettségre, nyelőcsőbetegségre, megelőző szív műtétre).

Röviden a vizsgálat a következőképpen történik:

1. Az echólaborban bal oldalfekvésben elsőként egy EKG monitort csatlakoztatunk a hátra, amivel az egész vizsgálat alatt folyamatosan regisztráljuk a szív elektromos tevékenységét.
2. Ha megelőzően nem volt szokványos TTE vizsgálata, egy rövid transthoracalis echó történik a TEE-t megelőzően.
3. Intravénás katétert helyezünk a jobb v. a bal alkarvénába, amin keresztül majd az összes szükséges gyógyszert be lehet adni.
4. Bizonyos esetekben egy speciális légzés monitorozó gépet (pulse oximeter) csatlakoztatunk az ujjára vagy a fülére.
5. Vérnyomásmérés következik és ha szükséges folyamatos vérnyomás ellenőrzést folytatunk.
6. Lidocain spray-vel érzéstelenítjük a szájüreg bizonyos részeit. Az esetleges Lidocain allergiát még ez előtt feltétlenül közölje a vizsgálóval!

7. Beadjuk az altató/nyugtató injekciót (Dormicum). Ne felejtse el közölni, ha bármilyen gyógyszerallergiája van!!!

8. Harapásgátlót helyezünk a szájába, miután minden kivehető protézist eltávolítottunk.

9. Az orvos ezt követően megkéri, hogy segítse az endoscop levezetését néhány nyeléssel. Ha már a műszer a nyelőcsőben van, néhány mély lélegzettel meggyőződhet róla, hogy jól kap levegőt, ezt követően a legtöbb beteg nyugalomban fekszik a vizsgálat befejezéséig.

10. A vizsgálat végén, ha szükséges az altató hatását felfüggesztő injekciót kap.

11. Miután véget ért a vizsgálat a toroka még kb. másfél óráig érzéketlen marad. Arra kérjük, hogy ne egyen vagy igyon ez idő alatt semmit, mivel a félrenyelés veszélye nagy. Ha eltelt az idő, pár korty hideg vízzel kipróbálhatja, hogy az érzéstelenítő hatása elmúlt-e. Ha érzi a hideg vizet, mikor lenyelte, fogyaszthat bármit.

Ha bármilyen kérdés merülne fel, forduljon orvosához.

.....
Tájékoztatót végző orvos aláírása, pecsétje

A TEE vizsgálatba beleegyezem:

Keszthely,