

BETEGTÁJÉKOZTATÓ STRESSZ ECHOKARDIOGRÁFIA VIZSGÁLATHOZ

Mit jelent a stressz echokardiográfia?

Az echokardiográfia a szív ultrahangos vizsgálatát jelenti. A stressz echokardiográfia pedig egy olyan kardiológiai vizsgálómódszer, mely lehetővé teszi a szív működésének elemzését fokozott igénybevétel (stressz) hatása alatt.

Milyen javallatok esetén szükséges a stressz echokardiográfia elvégzése?

- szívkoszorúsér betegség diagnózisának felállítása
- ismert szívkoszorúsér betegség esetén a betegség súlyosságának, illetve a kimenetel megítélése
- szívizom életképességének bizonyítása
- szívbillentyű- és bizonyos szívizom betegségek súlyosságának pontosabb megítélése
- nagyobb műtétek előtti rizikóbecslés
- fulladásos panaszok szív eredetű okának tisztázása
- kisvérköri nyomásfokozódással járó állapotok kivizsgálása

Hogyan történik a stressz echokardiográfia?

A vizsgálat előtt vénás kanült vezetünk be, mely lehetővé teszi a szükséges gyógyszerek beadását. A vizsgálatot folyamatos EKG-, vérnyomás-, oxigénszaturáció monitorozás mellett végezzük. Első lépésként a szív nyugalmi működését egy hagyományos szívultrahangos vizsgálattal ítéljük meg. A szív fokozott igénybevételét (stressz) vagy fizikai terheléssel, vagy vénás gyógyszer beadásával idézzük elő.

A fizikai terhelés során a páciens egy speciális fekvőkerékpáron kerékpározik, esetleg közvetlenül hagyományos szobakerékpáron vagy futószalagon terheli magát közvetlenül a szívultrahang vizsgálat előtt. A kerékpár ellenállásának vagy a futószalag sebességének és / vagy dőlésszögének fokozatos emelésével a beteg pulzusát a kívánt, életkortól függő célértékig emeljük. Amennyiben a fizikai terhelés az Ön esetében nem előnyös vagy bármilyen okból nem kivitelezhető, akkor a kerékpáros terhelés helyett speciális vénás gyógyszerek vagy ezek kombinációjának (leggyakrabban dobutamin, ritábban atropin, adenosin vagy dipiridamole) nemzetközi protokolloknak megfelelően történő beadásával imitáljuk a fizikai terhelés szívre kifejtett hatását.

A terhelés során a vizsgáló orvos több alkalommal szívultrahangos felvételeket készít. Speciális helyzetekben ultrahangos kontrasztanyag, mikrobuborék kontrasztanyag beadása lehet indokolt a szív jobb ultrahangos megjelenítése érdekében.

Milyen teendői vannak a vizsgálat előtt?

- A vizsgálatra nem szükséges teljesen éhgyomorrra érkeznie, de közvetlenül a vizsgálatot megelőző 2 órában már ne fogyasszon nagyobb mennyiségű ételt.
- A vizsgálat napján a szokásos reggeli gyógyszereit beveheti, kivéve a béta-blokkoló típusú gyógyszereket. A béta-blokkoló típusú gyógyszereket a vizsgálat előtt 48 órával ki kell hagyni. A vizsgálat előtt bevehető gyógyszerekről minden esetben konzultáljon kezelőorvosával!
- Lehetőleg kísérelővel érkezzen, a vizsgálat napján autót ne vezessen!
- Amennyiben önnél fizikai terhelés (kerékpáros terhelés) tervezett, hozzon magával kényelmes ruhát és cipőt.

Milyen szövődményei lehetnek a vizsgálatnak?

Mint minden orvosi beavatkozásnak, a stressz echokardiográfiának is lehetnek szövődményei.

Gyakori, enyhe tünetek (körülbelül az esetek 5%-a):

- enyhe mellkasi fájdalom
- fulladás
- mozgásszervi panaszok (fizikai terhelés esetén)

Ritka szövődmények (az esetek kevesebb, mint 1%-a):

- Allergiás reakció az alkalmazott gyógyszerek miatt
- Szívritmuszavarok, esetleg rosszindulatú kamrai ritmuszavar is, amely a keringés összeomlásához vezethet
- Szívelégtelenség hirtelen romlása, mely tüdővízenyő kialakulásához, súlyos fulladásos panaszokhoz vezethet.
- Akut koronária szindróma, szívinfarktus kialakulása
- Adenosin vagy dipyridalmole adása esetén ingerületvezetési zavar, mely akár átmeneti pacemaker kezelést tehet szükségessé.

Ezen igen ritka, de súlyos szövődmények akár halálosak is lehetnek. A súlyos szövődmény esélye szakirodalmi adatok alapján 0.015% fizikai terhelés során, 0.18% gyógyszeres terhelés során.

Az ön kezelőorvosa csak abban az esetben ajánlja fel önnek a vizsgálatot, amennyiben a várható haszon meghaladja a lehetséges kockázatok mértékét. Amennyiben a vizsgálat során bármilyen kellemetlen tünetet észlel, azonnal jelezze a vizsgálatot végző személyzetnek!

A páciens panasza, vagy valamely szövődmény észlelése esetén a vizsgálatot leállítjuk, a szövődmények ellátását elvégezzük. A vizsgálat során újraélesztéshez szükséges eszközök rendelkezésre állnak.

BELEEGYZŐ NYILATKOZAT STRESSZ ECHOKARDIOGRÁFIA VIZSGÁLATHOZ

Név:

Születési idő:

A „BETEGTÁJÉKOZTATÓ STRESSZ ECHOKARDIOGRÁFIA VIZSGÁLATHOZ” című betegtájékoztatót elolvastam és megértettem, felmerülő kérdéseimre a kezelőorvosomtól kielégítő választ kaptam. A tervezett stressz echokardiográfiás vizsgálatról és a vizsgálat esetleges szövődményeiről tájékoztatást kaptam. Mindezek után a stressz echokardiográfiás vizsgálatba beleegyezem.

A beteg vagy törvényes képviselőjének aláírása:

Miskolc, 20..... hónap

A tájékoztatást végző orvos aláírása, pecsétszáma: