

Pozitron - Diagnosztika Kft.	Dokumentum típusa: melléklet (me)
Tájékoztató CARDIO/CT vizsgálathoz	Dokumentum száma: me-08-M- 07- 003 Hatályba lép:2024.05.13. Oldalszám: 1/2

Tájékoztató CARDIO/CT vizsgálathoz

Általános tudnivalók:

A CT, azaz a komputertomográfias vizsgálat egy speciális röntgen vizsgálat, amely lehetővé teszi a test különböző részeinek metszeti képekkel való ábrázolását. Hagyományos eljárással a szív koszorúereit csak invazív, azaz a testbe történő behatolással járó, ún. szív-katéteres vizsgálattal lehet ábrázolni, amely során a röntgen-kontrasztanyagot közvetlenül a koszorúerekbe juttatják a comb-, vagy a kar-verőéren keresztül felvezetett katéteren keresztül. Ezt a módszert helyettesítheti a komputertomográfias szívvizsgálat. A szív-CT vizsgálat segítségével pontosan meg lehet határozni a szív koszorúereinek állapotát, az érlemezés okozta koszorúér-szűkületek elhelyezkedését, mértékét és összetételét.

A vizsgálatot a Pozitron Medical Diagnosztika Központ alkalmazásában álló, vagy általa közreműködőként felkért gyakorlott szakorvos specialisták végzik.

Vizsgálat előtti teendők:

Kérjük, kövesse pontosan az orvos utasításait (pl. az étkezéssel/folyadékfogyasztással, gyógyszerek szedésével kapcsolatban). **A cukorbetegek figyelmét felhívjuk arra, hogy a metformin tartalmú diabétesz elleni gyógyszerek kölcsönhatásba léphetnek a kontrasztanyaggal, és egyes szervek működésében zavart okozhatnak (pl. eleve rossz vesefunkciójú betegekben akár a vesék leállítását okozhatják). Amennyiben Ön metformin tartalmú készítményt szed, akkor szükséges a metformin tartalmú gyógyszer kihagyása a vizsgálatot megelőző és követő 48 órában, a veseműködés megóvásának érdekében!**

Amennyiben az orvos másképp nem rendelkezett, a **vizsgálat előtt legalább 4 órával ne egyen, aznap ne fogyasszon kávét és egyéb serkentő hatású italt, és ne is dohányozzon, viszont szénsavmentes vizet fogyasszon bőségesen, gyógyszereit a szokásos rendben vegye be.**

Az intravénás kontrasztanyagok alkalmazása során vesekárosodás léphet fel, ezért **minden esetben a vizsgálat előtt, egy hónapon belül a vesefunkció ellenőrzése (serum kreatinin szint) szükséges - melynek eredményét hozza magával a vizsgálatra.** Beszűkült vesefunkció esetén az intravénás kontrasztanyag adása kontraindikált lehet, mivel akut veseelégtelenséget okozhat. Amennyiben Önnek ismert **pajzsmirigy túlműködése van (hyperthyreosis), a kontrasztanyag beadása kontraindikált.** A vizsgálatot csak abban az esetben tudjuk elvégezni, ha az **Ön endokrinológusa írásban nyilatkozik** arról, hogy az **intravénás kontrasztanyag beadható.**

A vizsgálat menete:

Önnek a vizsgálóasztalon kell hanyatt fekvő helyzetben elhelyezkednie, ami folyamatosan, lassú mozgással becsúszik a CT berendezés gyűrűjébe. A nyílás széles, ezért a legtöbb páciensnél nem okoz bezártág-érzést.

A berendezésbe épített mikrofonon keresztül folyamatos a kapcsolat a vizsgálatot végző asszisztensekkel.

A vizsgálat alatt mozdulatlanul és ellazultan kell feküdni, továbbá pontosan az utasításoknak megfelelően kell lélegezni. A vizsgálat során, annak érdekében, hogy a koszorúerekről megfelelő képet kaphassunk, intravénás kontrasztanyag adása szükséges, a leggyakrabban a könyök vénába, az előre behelyezett kanülön keresztül. Mialatt a kontrasztanyagot beadjuk, melegség-érzet jelentkezhet, amely pár másodperc után elmúlik. A szív-CT vizsgálat EKG vezérelve történik, ezért asszisztenseink EKG tappancsokat helyeznek az Ön mellkasára. A vizsgálat előtt egyeseknél a szív működését lassító, rövid hatású gyógyszeres kezelésre, béta-blokkoló adására lehet szükség, melynek szükségességéről a vizsgálatot felügyelő kardiológus szakorvos dönt. Amennyiben Ön allergiás valamilyen gyógyszerre, vagy olyan betegségben szenved, amelyben a béta-blokkoló gyógyszer adása nem javasolt (súlyos asthma) kérjük, tájékoztassa kollégáinkat!

A vizsgálat előtt nitroglicerín aerosolt, értágító gyógyszer fújunk a nyelv alá, amely a koszorúerek kitágításával segíti a pontos diagnosztikát. Ezzel kapcsolatban ritkán átmenetileg alacsony vérnyomás, szédülés és tompa fejfájás jelentkezhet. A gyógyszer kb. 10-15 perc alatt kiürül a szervezetből, így az esetleges általa okozott kellemetlenség is megszűnik.

A Cardio-CT vizsgálat általában 15 percig tart.

Pozitron - Diagnosztika Kft.	Dokumentum típusa: melléklet (me)
Tájékoztató CARDIO/CT vizsgálathoz	Dokumentum száma: me-08-M- 07- 003 Hatályba lép:2024.05.13. Oldalszám: 2/2

Lehetséges szövődmények:

Semmilyen orvosi beavatkozás nem lehet teljesen kockázatmentes!

A CT általánosságban véve alacsony kockázatú, rutin eljárás. A beadott, röntgen-kontrasztanyag igen ritkán okoz mellékhatást, a vizsgálat alatt, illetve röviddel a vizsgálatot követően fellépő szövődmények a következők lehetnek:

- **Rendkívül ritka esetekben** az injekció hatására a vénafal sérülése mellett károsodhat a bőr, a környező lágyrészek vagy idegek, (pl. tályog az injekció beadása helyén, szövetelhalás, idegek és vénák irritációja) amelyek gyógyszeres kezelést vagy sebészeti beavatkozást igényelhetnek, és maradandó elváltozást vagy panaszt okozhatnak (sebhelyek, zsibbadás)
- **Nagyon ritkán** enyhe allergiás reakciók (túlérzékenységi reakciók) léphetnek fel a kontrasztanyaggal szemben, amelyek tünete émelygés, viszketés vagy bőrkiütés lehet. Legtöbbször ezek maguktól elmúlnak, nem igényelnek kezelést
- **Rendkívül ritka esetekben** a gége nyálkahártya duzzadásával, légzési és keringési rendellenességgel járó, allergiás reakciók léphetnek fel, amelyek azonnali orvosi beavatkozást igényelnek. Bizonyos körülmények fennállása esetén ezek a tünetek életveszélyt is okozhatnak. Allergiás reakció esetén a vizsgálatot végző orvos megfelelő gyógyszeres kezeléssel megakadályozza az állapot súlyosbodását és visszafordítja az allergiás reakciót.
- **Rendkívül ritka esetekben** a beadásakor már fennálló vese- vagy pajzsmirigy rendellenességeknél a kontrasztanyag tovább ronthatja a vesefunkciókat, vagy a pajzsmirigy túlműködését okozhatja. Ebben az esetben infúziós, vagy gyógyszeres kezelés szükséges.

Ön a CT-vizsgálat során röntgensugárzásnak van kitéve. A coronaria-CT vizsgálat során alkalmazott röntgensugár-dózis kb. 1/2-2 éves, a környezetből érkező háttérsugárzásnak felel meg.

Terhesség alatt a röntgensugarak veszélyesek lehetnek a születendő gyermekre, emiatt feltétlenül szükséges, hogy tájékoztassa orvosát a terhesség tényéről, vagy akár annak gyanújáról!

A vizsgálat utáni teendők:

Tekintettel arra, hogy az intravénás kontrasztanyag okozta allergiás reakciók jelentős része a beadást követő 1 órán belül jelentkezik, kérjük előbb ne hagyja el az intézmény területét!

Amennyiben a vizsgálat napján vagy az azt követő napon viszketés, tüszögés, fájdalom, hányinger, hasmenés vagy egyéb tünetek jelentkezését észlelné, azonnal értesítse orvosát, vagy keresse fel a területileg illetékes sürgősségi osztályt!

Amennyiben az orvos másképp nem rendelkezett, igyon sok folyadékot a vizsgálat után, hogy segítse a szervezet folyadékháztartásának helyreállítását és a kontrasztanyag gyors kiválasztását.

A vizsgálat értékelése:

A lelet három-öt munkanapon belül készül el, melyet az EESZT-be is feltöltünk.

A vizsgálat képanyaga honlapunkon (www.pet.hu) elérhető, ingyenesen letölthető. Az erről szóló tájékoztató és elérési útvonal a vizsgálatot követően az ügyfélszolgálaton kerül átadásra. A képanyag elérhetősege 40 nap, mely díjmentesen meghosszabbítható az info@pet.hu email címre küldött kérés esetén.

Önt az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 13§-a alapján megilleti a tájékoztatáshoz való jog, a 15. §-a alapján az önrendelkezési jog, valamint a 24. § szerint az egészségügyi dokumentáció megismerésének joga. Mindezek alapján a vizsgálati eredmények közléséről a beleegyező nyilatkozatban kell döntenie.

Amennyiben további kérdése van, kérjük, keresse munkatársunkat az alábbi elérhetőségek bármelyikén:

Pozitron Medical Diagnosztika Központ

1117 Budapest, Hunyadi János út 9-11. Tel: +36-1-505-8888 E-mail:info@pet.hu