

Komputer tomográfia (CT) vizsgálat

A CT alkalmával az emberi testről - az esetek többségében - harántszeletek készülnek, ez az eljárás alapvetően új térbeli szemléletet hozott a radiológiába. Új síkban, a test harántsíkjában végez vizsgálatokat, ezzel az eddig kétsíkú röntgenvizsgálat a harmadik síkkal gazdagodik.

A korszerű készülékek ma már egyszerre több szeletet készítenek, ez által a vizsgálat ideje csökkent, és többsíkú, jó minőségű rekonstrukciós képekre, 3 dimenziós, térbeli megjelenítésre is mód nyílik.

A CT képen már igen csekély sugárelnyelési különbségek is jól felismerhetőek, ami kitűnő lágyrész diagnosztikát tesz lehetővé. A lágyrész diagnosztika lehetőségei tovább növelhetőek intravénás kontrasztanyag alkalmazásával.

CT segítségével az elváltozások mibenlétének megállapítása jelentősen javítható, a sűrűség mérés révén az elváltozás szerkezetéről, szöveti összetételéről is pontosabb vélemény adható, mint hagyományos röntgenvizsgálattal.

A CT alkalmazása mind a központi idegrendszer, mind az egésztest vizsgálatára a diagnosztika alap módszerévé vált.

Hátránya, hogy a beteg vizsgálatkor röntgen sugárterhelést kap.

A CT vizsgálatoknál többfajta kontrasztanyagot alkalmazhatunk. A tápcsatorna kirajzolására kontrasztanyagot adunk, míg a belső szervek és az erek pontosabb megítéléséhez jódos kontrasztanyagot juttatunk a véráramba, vénán keresztül injekció vagy infúzió formájában. A betegek nagy része kap intravénásan kontrasztanyagot, mivel bizonyos elváltozások csak így ítélték meg pontosan.

A kontrasztos injekciótól ritkán csalánkiütés, viszketés vagy bőrpír alakulhat ki, súlyosabb esetben - nagyon ritkán - verejtékezés, ájulás és gégeduzzanat is előfordulhat. Ezért nagyon fontos, hogy a vizsgálat előtt jelezze, ha jóderékenysége vagy pajzsmirigy túlműködése van, és/vagy ha korábbi kontrasztanyagot (vérfestés, vese-, epefestés) vizsgálat alkalmával rosszul lett, bőrkiütés jelentkezett. Egyéb allergiás szövődményeikről is tájékoztassák munkatársainkat.

Az allergiás tüneteket intravénás injekció és infúzió adásával csökkentjük.

Kérjük, ha bármilyen panasz van kontrasztanyag beadása közben, a vizsgálat alatt vagy utána a kötelező várakozási időben, azonnal közölje velünk!

Injekció beadása után előfordulhat, hogy a szúrás helyén bőrpír, kékes elszíneződés keletkezik, amely átmeneti jellegű és borogatásra néhány nap alatt elmúlik. Ha meleg duzzanat és fájdalom keletkezne a szúrás helyén, az érgyulladásra utal, kérjük jöjjön vissza hozzánk vagy keresse fel kezelőorvosát.

Hasi CT vizsgálat előtt a tápcsatorna kirajzolására 6-10dl jódos folyadékot kell inni 1-2 óra alatt. A folyadéktól esetleg átmenetileg hasmenése lehet, erre 1-2 napig Carbo Activatus (szén-tabletta) szedése javasolt.

A CT vizsgálat időtartalma kb. 10-20 perc.

Kérjük, hogy a vizsgálatra a következő módon készüljön fel:

A vizsgálatához nem kell levetkőznie, de a vizsgálandó testrészen ne legyen semmilyen fémtárgy, cipzár, csat, öv gomb, ékszer.

Zsebeit ürítse ki, óráját vegye le, nyakkendőjét lazítsa meg. Kivehető műfogsorát vagy hallókészülékét kérjük, távolítsa el.

Karját tegye szabaddá vénás injekcióhoz.

Az összes holmiját a vetkőző fölkében hagyhatja.

A vizsgálatra asszisztensünk szólítja, aki a vizsgálat alatt is végig közvetlen kapcsolatban lesz Önnel. A vizsgálat előtt számos kérdést fog feltenni. Kérjük, legyen bizalommal iránta. Ha Ön nem ellenzi, adja át leleteit, röntgenfilmjeit és régi zárójelentését, hogy a vizsgáló orvos számára minél több információ álljon rendelkezésre a lelet elkészítéséhez. Kérjük egyezzen bele, hogy korábbi leleteit és zárójelentését lemásolhassuk.

A CT vizsgálatok döntő részénél előfeltétel, hogy a beteg gyomra üres legyen. Ha evett vizsgálat előtt, a kontrasztanyagtól hányingere lehet.

A vizsgálat időpontjától visszszámított 3 órán belül kérjük, hogy ne egyen, cukros teát inni azonban feltétlenül javasolt. A folyadék fogyasztását a vizsgálat előtt 2 órával függeszse fel. Hasi vizsgálatot megelőző napon puffasztó étel fogyasztása kerülendő.

Nem igényel előkészítést a gerinc és a végtagok CT vizsgálata.

A munka folyamatossága érdekében az előjegyzett betegek pontos megjelenésére számítunk.

Előfordulhat, hogy az ütemezett előjegyzés ellenére Önnek várakoznia kell, mert az akutan jelentkező súlyos betegeket soron kívül kell megvizsgálnunk. Türelmét, megértését köszönjük.

Mivel a vizsgálat során szerzett adatok további computeres feldolgozása, kiértékelése szükséges, a lelet nem készül el azonnal.

Ha Ön még további információt óhajt, nyugodtan forduljon kérdéseivel a vizsgálatot végző orvoshoz vagy asszisztenshez.

A vizsgálat után tájékoztatjuk, hogy a leletét Ön vagy kezelő/beutaló orvosa hogyan kapja meg.

Nőbetegeink mindig előre jelezzék, ha terhesek!

Az előző vizsgálatok, kezeléseik leleteit, zárójelentéseit mindig hozza magával!

Amennyiben valamely előző vizsgálaton a felvételt kézhez kapta, azt szintén hozza el!