



**Semmelweis Halasi Kórház Nonprofit Kft.**

## **Betegtájékoztató CT vizsgálatról**

**FONTOS! Terhesség esetén a CT vizsgálat általában nem végezhető el.**

Kezelőorvos javaslata alapján Ön CT vizsgálatra, vagy más néven komputertomográfias vizsgálatra jelentkezik nálunk. Az alábbiakban arról szeretnénk tájékoztatni, mi várható ettől a vizsgálattól és mit kell majd figyelembe vennie a vizsgálatra való előkészület során.

### **Mi a CT vizsgálat?**

A CT vizsgálat vagy komputertomográfias vizsgálat során a képalkotáshoz ugyanúgy röntgensugarakat használnak fel, mint egy hagyományos röntgenfelvételnél. A CT készülék képes arra, hogy az emberi testről többféle irányú rétegfelvételt készítsen. A test különböző szervei és szövetei eltérő mértékben nyelik el a röntgensugarakat, a CT készülék már a csekély sugárelnyelési különbségeket is láthatóvá tudja tenni. A CT vizsgálat segítségével ezért igen részletes, nagy felbontású képek készíthetők, amelyek pontosabban mutatják ki az esetleges kóros elváltozásokat, mint a röntgenvizsgálat. A kimutatott kóros elváltozás jellegéről, szerkezetéről is részletes információ nyerhető. A CT alkalmazása a képalkotó diagnosztikában igen széles körű, a központi idegrendszer, a mellkasi, hasi szervek és szinte minden testtájék vizsgálható CT-vel.

### **Mennyi ideig tart egy vizsgálat?**

A CT vizsgálat időtartama általában 10-20 perc. A betegek az előjegyzésnek megfelelően kerülnek vizsgálatra, de előfordulhat, hogy súlyos állapotú, sürgős eseteket előre kell vennünk a sorrendben. Ezzel kapcsolatos megértésüket és türelmüket köszönjük.

### **Szabad-e enni vagy inni a vizsgálat előtt?**

Ha a vizsgálat nem éhgyomorra történik megzavarhatja a CT képalkotását vagy Önnek hányingere lehet a kontrasztanyag beadásakor. Kérjük, hogy a vizsgálat előtti öt órában már nem fogyasszon szilárd táplálékot, ellenben folyadékot igyon és a szokásos gyógyszereit is vegye be, ha erre egyéb utasítást nem kap. Figyelem: a vizsgálat előtt legkevesebb két órával már a folyadékfogyasztást is függessze fel, ne igyon puffasztó, szénsavas italokat, legfeljebb szénsavmentes ásványvizet vagy teát! Amennyiben Ön kapott kontrasztanyagot, bő folyadékot fogyasszon a vizsgálat után.

### **Milyen öltözékben menjen be a vizsgálatra?**

Nem kell feltétlenül levetkőznie, de a vizsgálat területén nem maradhat fémtárgy, a cipzáras öltözéket, csatot, övet el kell távolítani. Vegye le az óráját és ha szemüveget vagy hallókészüléket visel, vagy kivehető műfogsora van, azt is távolítsa el. Ne maradjon a zsebében fémpénz, ha ékszert visel a vizsgálati területen, azt is vegye le. Lehet, hogy vénás kontrasztanyag-injekciót fog kapni, ezért tegye szabaddá egyik karját az injekció beadásához.

## Miért alkalmaznak kontrasztanyagot?

A CT vizsgálatok folyamán gyakran használunk kontrasztanyagot, amelyeknek a segítségével az egyes szervek és szövetek még jobban elkülöníthetők egymástól. Attól függően, hogy a test mely részéről akarunk információt nyerni, a kontrasztanyagokat változatos formában alkalmazzuk.

## Hogyan adjuk be a kontrasztanyagot?

A leggyakrabban vénás injekció vagy infúzió formájában beadott kontrasztanyagot használunk, így a véredek vagy az egyes szervek a kontraszterősítés hatására jobban láthatóvá válnak. Hasi CT vizsgálat előtt 5-10 dl hígított kontrasztanyagot itatunk a beteggel, amelyet másfél-két óra alatt kell meginni. Kérjük ezt az időt is kalkulálják bele a vizsgálatba.

A napjainkban használt jódtartalmú CT - kontrasztanyagok általában jól tolerálhatóak és ritkán okoznak szövődmenyt. A kontrasztanyag beadása után enyhe melegérzés jelentkezhethet. Ha a vizsgálat során bármilyen panaszta támadna (pl. érfájdalom, csalánkiütés, viszketés, hányinger, fejfájás, hidegrázás) kérjük, azonnal jelezze nekünk.

## Miről kell tudnia a vizsgálatot végzőnek?

Kérjük, tájékoztassa az asszisztent vagy a vizsgáló orvost, ha Ön már kapott előzetesen kontrasztanyagot, és attól rosszul lett, vagy ha ismert allergiás megbetegedése vagy asztmája van, illetve veseelégtelenségben vagy pajzsmirigy-túlműködésben szenved. Tájékoztassa őket arról is, ha Ön cukorbeteg és cukorbetegsége miatt gyógyszert kell szednie.

**FELTÉTLENÜL TÁJÉKOZTASSA** a CT vizsgálatot végző asszisztent vagy a vizsgáló orvost a jelenleg vagy nemrégiben szedett gyógyszereiről! Különös figyelmet igényelnek a cukorbetegség kezelésére használt szájon át szedhető gyógyszerek, amelyek metformint tartalmaznak.

**A következő gyógyszereket a vizsgálat előtt és után 48 órával ne vegye be!**

### Metformint tartalmazó gyógyszerek listája:

Adimet	Compectact	
Eucreas	Gluformin	Janumet
Maformin	Meforal	Meglucon
Merchformin	Metfogamma	Metformin 1A Pharma
Metformin Aurobindo	Metformin Bluefish	Metformin Mylan
Metrivin	Metrivin Xr	Metwin
Normaglyc	Stadamet	Velmetia

## Fájni fog?

A CT képalkotó eljárása teljesen fájdalommentes, és nem megterhelő a betegek részére. A vizsgálat során Önnek le kell feküdnie egy vizsgálóasztalra, amely a készülék kerek nyílásába illeszkedik. Amikor elindul a vizsgálat, Ön egyedül marad a vizsgálóhelyiségben, de nem hagyjuk magára. A vizsgálatot végző asszisztens folyamatosan figyelemmel kíséri Önt a helyiség ablakán keresztül. Mikrofon segítségével beszél majd Önnel, és utasításokat is ad (például hogy most tartsa vissza a lélegzetét). Ha a vizsgálat során bármilyen kellemetlenséget észlel, kérjük, azonnal szóljon a kezelőszemélyzetnek! Kérjük, ha bármilyen további kérdése van, forduljon kezelőorvosához, vagy a CT labor vizsgáló személyzetéhez.

**Szívesen segítünk!**