



ORSZÁGOS ONKOLÓGIAI INTÉZET

National Institute of Oncology

Főigazgató Főorvos: *prof. dr. Polgár Csaba Ph.D., DSc.*

☒ 1122 Budapest, Ráth György u. 7-9. ☎: (+36 1) 224 8600, Fax.1 224-8620 Web:www.oncol.hu

Onkológiai Képző és Invazív Diagnosztikai Központ

Központvezető főorvos: *Dr. med. habil. Tárnoki Dávid László PhD.*

Osztályvezető főorvos: *Dr. med. habil. Tárnoki Ádám Domonkos PhD.*

☎: (+36 1) 224-8758

EN ISO 9001:2015

BETEGTÁJÉKOZTATÓ CT-VIZSGÁLATRÓL

Kedves Betegünk, üdvözljük Intézetünkben!



Önnél CT- (Computer Tomográfias) vizsgálat fog történni kezelőorvosa kérésére. Ez egy modern képző diagnosztikai eljárás, mely segítségével fontos információkat kaphatunk a vizsgált testrészeről.

Közös együttműködésünk érdekében szeretnénk tájékoztatni Önt a vizsgálat menetéről, fontos feltételeiről.

Kérjük, olvassa el figyelmesen a tájékoztatót.

Mit jelent a CT (Computer tomográfia) vizsgálat?



A CT, azaz computer tomográfia egy speciális röntgen vizsgálat, mely a röntgensugarakat felhasználva készít pontos anatómiai felvételeket az emberi testről és a belső szervekről.

Amennyiben egy szövet összetétele valamilyen kóros folyamat következtében megváltozik, változik annak sugáráteresztő, illetve sugárelnyelő képessége is. Így az elváltozás láthatóvá válik a felvételen. A szöveteken áthaladó sugarakat a röntgendetektor felfogja, az így kapott jeleket pedig a számítógép képpé alakítja.

A vizsgálat segítségével láthatóvá válnak a daganatos, illetve kóros elváltozások, vérzések, belső sérülések, valamint gyulladások is.

Milyen esetben nem végezhető el az Ön CT vizsgálat?

- A vizsgálat röntgensugárral történik, ezért **feltételezett vagy biztos terhességét kérjük, feltétlenül jelezze** még a vizsgálat előtt.
- A CT készülékünk asztala **150 kg-ig** terhelhető, ezért csak a **súlyhatárt** meg nem haladó betegeinknél végezhetjük el a CT-vizsgálatot.

Hogyan készülhet fel a CT vizsgálatra?

Ha Ön előre felkészül a vizsgálatára, jelentősen meggyorsítja azt. Előző leleteit, zárójelentését elkészült képi dokumentációját (CD) kérjük, hozza magával.

A vizsgálatához nem kell levetkőznie, de a **vizsgálandó testrészen ne legyen semmiféle fémtárgy, cipzár, csat, öv, gomb, ékszer.** Zsebeit ürítse ki. Óráját vegye le, kivehető műfogorát vagy hallókészülékét távolítsa el. Nyakkendőjét és övét lazítsa meg. Karját tegye szabaddá vénás injekcióhoz. Összes holmiját a vetkőzőfülkében hagyhatja.

CT vizsgálat előtt kérjük 3-4 órával már ne egyen, gyógyszereit beveheti, folyadékot fogyaszthat.

Kontrasztanyag vizsgálat elvégzéséhez 1 hónapnál nem régebbi **laborleletre** van szükségünk, mely tartalmazza a keratinin és karbamid szintet a vesefunkciók ellenőrzéséhez.

Hogyan készül el a CT vizsgálat?

A vizsgálat időtartama körülbelül 5-20 perc. Előfordulhat, hogy az ütemezett előjegyzés ellenére is Önnel várakoznia kell, mert az akutan jelentkező, **súlyos betegek soronkívüliséget élveznek.** Köszönjük betegtársai nevében is segítő türelmét.

A vizsgálatra **asszisztensünk szólítja**, aki végig közvetlen kapcsolatban lesz Önnel, számos kérdést fog feltenni. **Kérjük**, legyen bizalommal iránta. Ha Önnel



nincs ellenére, adja át előző leleteit, CD-jét és régi zárójelentéseit, hogy a vizsgáló orvos számára minél több információ álljon rendelkezésére a leletezéshez.

Kérjük, egyezzen bele, hogy leleteit és zárójelentéseit lemásolhassuk.

Hasi - kismedence CT-vizsgálat előtt a tápcsatorna feltöltésére 1-1,5 liter vizet kell elfogyasztania 1-1,5 óra alatt. A folyadéktól átmenetileg esetleg hasmenése lehet, erre egy-két napig Carbo Activatus szedése javasolt vagy orvos által felírt gyógyszer.

A CT-vizsgálat gyakorlatilag röntgenvizsgálatnak felel meg, Ön kényelmes körülmények közt fog feküdni a vizsgálat alatt. Fontos, hogy asszisztensünk által beállított testhelyzetből ne mozduljon el. Általában a CT-felvétel normális belégzés utáni mély belégzésben, légzésszünetben készül, a légzésütemezéshez utasítást kap mikrofonon keresztül.

A vizsgálat közben **a betegek nagy része intravénás kontrasztanyagot kap**, mivel bizonyos elváltozások így ítélték meg pontosan. **Közölje, ha előző röntgen vizsgálatokor kontrasztanyagra allergiás lett, rosszul volt, vagy** előző CT-vizsgálat, vese- vagy eperöntgen, érfestés során rosszul volt, ha bármilyen gyógyszerre allergiás vagy bármilyen anyagra és ételre túlérzékeny.

Ha **Ön cukorbeteg és metformin, tartalmú cukor gyógyszert szed, intravénás jódtartalmú kontrasztanyagot, csak akkor kaphat, ha a vizsgálat előtt és után két nappal, valamint a vizsgálat napján a gyógyszereket nem veszi be, azaz 5 napig szünetelteti a cukor gyógyszer szedését, melyet kezelőorvosával előzetesen beszéljen meg. Kérjük, jelezze előre, ha jóderzékenysége vagy pajzsmirigy túlműködése van.**

Milyen mellékhatásokra lehet számítani a CT vizsgálat során?

A röntgensugár alkalmazása valós kockázattal nem jár. Általában a páciens a Magyarországon mindenkit érő kozmikus sugárzás 1 éves mennyiségénél kevesebb sugárterhelés éri, aminek kimutatható károsító hatása nem ismert. A korszerű technikának köszönhetően alacsony sugárterheléssel jár a vizsgálat.

A vizsgálatához esetenként szükség lehet kontrasztanyag intravénás beadására, mely a vizsgálat értékét igen jelentősen emeli.

Kontrasztanyag beadása esetén csak nagyon ritkán lépnek fel mellékhatások, melyek legtöbbször enyhék és jól kezelhetők. Személyzetünk képzett és felszerelt az ilyen jellegű mellékhatások kezelésére.

Az injekció beadása után gyakran melegségérzést okoz (100-ból 1-10 eset). Nem gyakori mellékhatásként (1000-ból 1-10 beteg) enyhe tünetek léphetnek fel, amelyek rövid ideig tartó panaszokat okozhatnak: émelygés, hányinger, tüszögés, nátha, bőrvizsketés, csalánkiütés. Nagyon ritkán (10000 betegből kevesebb, mint 1 esetben) súlyos, életveszélyes allergiás reakció is felléphet eszméletvesztéssel, keringészavarral, de ezek azonnali kezelésére fel vagyunk készülve. Ha meleg duzzanat és fájdalom keletkezne a szúrás helyén, az érgyulladására utal, kérjük, hogy keresse fel kezelőorvosát.

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

Mi történik Önnel CT vizsgálat után?

A vizsgálat után 20 percet a váróban kell töltenie, kérjük, az épületet ne hagyja el!

Az elkészült felvételeket radiológus szakorvos véleményezi, az elkészült lelet a belső kórházi rendszerben illetve az EESZT-ben olvasható. A vizsgálat után tájékoztatjuk, hogy a leletet Ön vagy orvosa mikor és hogyan kapja meg.

Kérdése merült fel?

Amennyiben kérdése van, forduljon bizalommal munkatársunkhoz. Köszönjük, hogy együttműködésével megkönnyítette munkánkat és ezzel is elősegítette saját gyógyulását!

Budapest, 2020. március

*Dr. Tárnoki Dávid László
Központvezető Főorvos*



*Dr. Tárnoki Ádám Domonkos
Osztályvezető Főorvos*