



## Almási Balogh Pál Kórház

3600 Ózd, Béke utca 1-3.

### Szabályzat

### A CT szakrendelés működési rendje

Készítette:

Vezető asszisztens

Dátum 2018.09.18.

Ellenőrizte:

Szakmavezető főorvos

Dátum 2018.09.26.

Jóváhagyta:

Minőségbiztosítási  
munkatárs

Dátum 2018.10.01.

Ápolási igazgató

Dátum 2018.10.03.

Orvos igazgató

Dátum 2018.10.08.



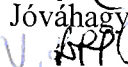
Főigazgató

Dátum 2018.10.10.



A dokumentum kódja	Változat száma	Hatálybalépés dátuma	Érvényesség időpontja	Oldalak száma	Mellékletek/ adatlapok száma
LTG-08	01	2018.10.18.	Visszavonásig	9.	10.

Iktatószám: F1/179-1/2018

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: 
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte: 
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: 

### I. A szabályzat célja

A CT szakrendelés működésének szabályozása.

### II. A szabályzat alkalmazási területe

Érintett szervezeti egység: Almási Balogh Pál Kórház CT szakrendelő,

Érintett munkaköri csoport: radiológus szakorvosok, CT szakasszisztensek, képesítés nélküli asszisztensek, adminisztrátorok

Érintett betegcsoport: CT vizsgálaton megjelent betegek

### III. Felelősségi körök

Feladat	Felelősség
Beteg előjegyzése CT vizsgálatra	CT asszisztens, adminisztrátor
Beteg fogadása, betegazonosítás (RTG-UH-01), vizsgálatok kódolása, elindítása	CT asszisztens, adminisztrátor, röntgen asszisztens
Beteg előkészítése	beutaló/kérő orvos
Betegtájékoztató a vizsgálati előkészületekről, a vizsgálat menetéről	beutaló/kérő orvos
GFR, kreatinin, karbamid laboratóriumi vizsgálatának elvégzése, a kapott eredmények csatolása a CT vizsgálat kérelméhez	beutaló/kérő orvos
Betegazonosítás, betegtájékoztató, bejegyző nyilatkozat kitöltése, megbeszélés	CT szakasszisztens
Betegazonosítás a vizsgálat előtt	CT szakasszisztens
Eszközök előkészítése	CT szakasszisztens
Készletlét tálcák tartalmának ellenőrzése, gyógyszerek lejáratának ellenőrzése	CT szakasszisztens, vezető asszisztens
Injektor tisztán tartása, rendeltetésszerű működtetése	CT szakasszisztens
Kontrasztanyag adás kontraindikációjának kiszűrése	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens
Per os kontrasztanyag adása	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens
Iv. kontrasztanyag adása	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens
Branül behelyezés	CT szakasszisztens és ápoló megbízólevéllel
Vizsgálati dokumentáció pontos elvégzése	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: ↓ Ellenőrizte: ↓ Jóváhagyta: ↓
<b>CT szakrendelés</b> <b>Működési rendje</b>		
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	

Vizsgálati dokumentáció pontos elvégzése	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens
Felhasznált anyagok pontos rögzítése	CT szakasszisztens
Képi anyagok kiértékelése (leletezés)	orvos
A vizsgálat megfelelő archiválása(képek mentése PACS-ra, másodpultra, CD/DVD írás)	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens
Sugárvédelmi előírások betartása, betartatása	vizsgáló orvos, CT szakasszisztens

#### IV. Meghatározások/fogalommagyarázatok

- **CT (computed tomography):** a vizsgálat a testen áthaladó röntgensugarakkal történik, amelyek a test különböző szöveteiben különböző mértékben nyelődnek el. Az így szerzett adatokból rajzolja ki a számítógép az orvosok számára számos információt közlő képeket.

#### V. Az eljárásleírás tartalma

##### 5.1. A szakrendelő feladata

Biztosítják Ózd város és vonzáskörzetének CT diagnosztikai vizsgálatait mind a fekvő-, mind a járótetegek részére.

Vezetője: Dr. Tóth Ferenc Radiológus szakorvos

Feltesse: Dr. Bélteczki János Főigazgató

##### 5.2. Szervezeti felépítés, tagozódása

Személyi ellátottság:

Képesítés szerint:

- 2 fő orvos laboratóriumi képalkotó diagnosztikai analitikus
- 4 fő CT-MR szakasszisztens

Műszakbeosztás:

Heti 40 óra, napi 8 óra, munkaidőn kívül 16 és 24 órás készenléti beosztás

Szabályzat	Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3.	Készítette: Tul
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte:
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: v. ...

- 111. sz.: CT vizsgáló
- 112. sz.: Kapcsoló helyiség

### 5.3. A szakrendelő ellátási területe

Lásd területi ellátási kötelezettség mellékelve.

### 5.4. Szakmai kapcsolatok

Belső kapcsolatok : Kérő részlegek, fekvőbeteg osztályok, járóbeteg-szakrendelések

Külső kapcsolatok : Háziiorvosi szolgálatok, járóbeteg-szakrendelések

### 5.5. Jelenlét-távollét rögzítésének, engedélyezésének módja

A szakdolgozók a munkába állás kezdetét és a befejezés időpontját, a különféle távolléteket az erre a célra rendszeresített jelenléti íven rögzítik, és azt aláírásukkal hitelesítik, melyet a vezető asszisztens ellenőriz.

A távollétet az Ápolási igazgató engedélyezi.

A készenléti behívások rögzítése a „Túlóra elrendelés” című nyomtatványon történik, melyet az Ápolási igazgató, a Gazdasági igazgató és a munkahelyi vezető ellenőriz.

### 5.6. Betegellátás rendje, munkaidőrend

Vizsgálatok ideje: Hétfő- Péntek 7.00-15.00 óráig, 15.00- 07.00 óráig sürgősségi ellátás, CT szakasszisztens készenléti behívásával.

Szombat- Vasárnap: – sürgősségi ellátás, 24 órás készenlét, a CT szakasszisztens behívásával.

Munkaidőrend: napi 8 óra, heti 40 óra; munkaidőn kívül 16 és 24 órás készenléti beosztás

CT vizsgálatra szakorvos által kiadott beutaló szükséges!

Beutalás: érvényes orvosi pecsét számmal ellátott beutalóval fekvő- és járóbetegek részére.

- Intézményen belül online vizsgálatkérő lappal.
- Beutaló adatai: - beteg neve, születési adata, anyja neve, TAJ-szám, lakcím(irányítószámmal)

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: <i>[Handwritten signature]</i>
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte: <i>[Handwritten signature]</i>
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: <i>[Handwritten signature]</i>

- a vizsgálat megnevezése, dátuma, iránydiagnózis, BNO-kód
- az ellátás típusa
- a beküldő orvos kódja, pecsétszáma
- naplósám vagy törzsszám

### 5.7. Anyagok, eszközök tárolásának rendje

115.5-ös raktárhelyiségben és a CT vizsgálóban

### 5.8. Helységek megnevezése, az ott végzendő feladatok leírása

#### 108. sz.: Betegirányító:

- CT vizsgálatok előjegyzése,
- betegfogadás,
- beleegyező nyilatkozat és betegtájékoztató kiadása,
- vizsgálatok kódolása,
- képi anyagok DVD lemezre történő kiírása,
- leletkiadás.

#### 110. sz.: CT előkészítő helyiség:

- betegazonosítás
- beleegyező nyilatkozat kitöltése, megbeszélése,
- betegtájékoztató elvégzése,
- fogamzóképes korban lévő nő esetében esetleges graviditas tisztázása,
- CT vizsgálat után fél órával a branül eltávolítása.

#### 111. sz.: CT vizsgáló:

##### *Eszközök előkészítése:*

- Készenléti tálca ellenőrzése mindennap reggel, ellenőrzés dokumentálása,
- Fejtámasztó, koponyatartó,
- Ékpárnák, rögzítő pántok,

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: <i>T.M.</i>
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte: <i>S.S.</i>
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: <i>J. B.</i>


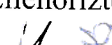

- Vénabiztosításhoz: vesetál, papírvatta, branül, strangulátor, ragtapasz, fiziológiás sóoldatos 5-10 ml-es fecskendő, bőr fertőtlenítőszer,
- Injektor előkészítése: az aktuális injektor magyar nyelvű használati utasításának megfelelően.

*Beteg előkészítése:*

- Intravénás kontrasztanyag beadása esetén vénabiztosításra van szükség (branül behelyezése szükséges), ez lehetőség szerint a jobb cubitalis vénába történjen.
- A beteg azt a könyökét, amelyikben a branül van, nem hajlíthatja be.
- Minden esetben szükséges a betegről a fém tárgyak, ruhák, műfogsor, hajcsatok eltávolítása.
- Nyugtalan, nem kommunikáló betegnél a páciens vizsgálandó testrészének megfelelő rögzítése szükséges.
- Elvégzendő protokollnak megfelelő betegpozicionálás.
- A beteg biztonságának biztosítása a vizsgálat alatt

**112. sz.: Kapcsoló helyiség**

- A beteg személyi adatainak ellenőrzése, pontos rögzítése a CT berendezésbe.
- Kérőlap értelmezése (klinikai ismeretek, anatómiai ismeretek, protokoll kiválasztása),
- Előzmények megtekintése (korábbi vizsgálat képei, leletei),
- Szükség esetén konzultáció a radiológussal,
- A vizsgálat pontos, a szakmai protokoll szerinti elkészítése,
- A vizsgálat készítésekor a beteggel kapcsolatos észrevételek rögzítése,
- Dokumentáció pontos előkészítése a leletező orvos számára,
- A kérlapon a vizsgálatot végzőnek dokumentálni kell az alábbiakat:
  - o A vizsgálatot kivitelező neve,
  - o A beadott kontrasztanyag típusa, koncentrációja, mennyisége,
  - o A beadott fiziológiás sóoldat mennyisége,
  - o A fenti anyagok beadási sebessége (flow),
  - o A betegről nyert anamnesis (amennyiben előző dokumentációja nincs),
  - o A vizsgálat során fellépő problémák, szövődmények dokumentálása (alkalmazott gyógyszerek, SBO igénybevétele stb.)
- A vizsgálat megfelelő archiválása,

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: 
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte: 
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: 

- Képek továbbítása távleletezésre.

**Betegfogadás: 7 órától 14 óráig, hétfőtől péntekig**

**Leletkiadás: 7 órától 14 óráig, hétfőtől péntekig**

**CT leletek távleletezés útján készülnek.**

### 5.8.1. Képi anyagok rögzítése optikai adathordozón: RTG és CT vizsgálatok esetében

#### 5.8.1.1. Járóbetegek részére:

*Térítésmentes, ha* a kérő orvos a vizsgálatkérő lapon feltünteteti igényét DVD vagy CD lemez kiadására. *Minden más esetben térítésköteles.*

*Módja:* A beteg a kitöltött „Egészségügyi dokumentáció kikérő lap”-pal (melyet a röntgen osztály betegirányítójában kap) a pénztárban befizeti a térítési díjat, majd az ott kapott nyugtával a röntgen osztály betegirányítójában megkapja a vizsgálat képeit DVD- vagy CD lemezen (CT képeket DVD-n, röntgenfelvételek képeit CD-n).

#### 5.8.1.2. Fekvőbetegek részére:

A fekvőbeteg-osztályok részére minden esetben kiírjuk a CT vizsgálat képi anyagát, a röntgenfelvételek képi anyagát kérés esetén.

### 5.9. Hulladékkezelés rendje - szelektív hulladékgyűjtés

Hulladékkezelés: az Intézeti Hulladékkezelési Szabályzat (KMV-01-01) szerint történik.

### 5.10. Egyéb rendelkezések

- A vizsgáló helyiségekben enni, inni tilos!
- Az osztályon dohányozni tilos!
- Évente kötelező a munkavédelmi oktatás.
- A munkaalkalmassági vizsgálatok elvégzése évente a foglalkozás-egészségügyi szakorvos utasításának megfelelően történik, ellenőrzése a vezetőasszisztens kötelessége.
- Új szakdolgozót a munkába állítás előtt a munkavégzésre, a gépek kezelésére be kell tanítani, felelőse a vezetőasszisztens.

Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette:
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte:
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta:

- Adatvédelem: egészségügyi adatokba csak az asszisztens, valamint a vizsgálatot végző orvos tekinthet bele, betartva az Intézeti Adatvédelmi Szabályzatban foglaltakat.

#### 5.11. Használt dokumentumok felsorolása

- CT lelet
- CT betegtájékoztató
- CT beleegyező nyilatkozat
- Napi nyilvántartás kontrasztanyag felhasználásáról
- Egészségügyi dokumentáció kikérő lap
- Betegdokumentációról kért másolat (CD, DVD írás, leletmásolat) nyilvántartása
- Távleletezett vizsgálatok nyilvántartása
- Távleletezettek nyilvántartásának összegzése
- Újraélesztési tálca/kocsi tartalmának ellenőrzése
- Újraélesztési táska és tálca ellenőrzésének nyilvántartása

#### 5.12. Dokumentáció nyilvántartás, tárolás

- A vizsgálatkérő lapokat dátum szerint tároljuk, a központi irattárban kerülnek megőrzésre 30 évig.
- A vizsgálatok leletei a kórházi informatikai rendszerben kerülnek leírásra és archiválásra. A fekvőbeteg-osztályokon a kórlap részét képezi, tárolása ennek megfelelően történik.
- A képi dokumentáció archiválása digitálisan PACS szerveren történik.



Szabályzat	<b>Almási Balogh Pál Kórház</b> <b>3600 Ózd, Béke utca 1-3.</b>	Készítette: TWT
<b>A CT szakrendelés működési rendje</b>		Ellenőrizte: SZV
dokumentum kódja: RTG-08	változat száma: 01	Jóváhagyta: V. B. P. P. O. [Signature]

## VI. Mellékletek és formanyomtatványok

1. sz. melléklet: Területi ellátási kötelezettség
2. sz. melléklet: Betegdokumentációról kért másolat (CD-DVD írás, leletmásolat) nyilvántartása
3. sz. melléklet: Egészségügyi dokumentáció kikéőlap
4. sz. melléklet: Távleletezettek nyilvántartásának összegzése
5. sz. melléklet: Távleletezett vizsgálatok nyilvántartása
6. sz. melléklet: Betegtájékoztató CT (számítógépes réteg) vizsgálatához
7. sz. melléklet: Beleegyező nyilatkozat CT (számítógépes réteg) vizsgálatához
8. sz. melléklet: Napi nyilvántartás kontrasztanyag felhasználásáról
9. sz. melléklet: Újraélesztési tálca/kocsi tartalmának ellenőrzése
10. sz. melléklet: Újraélesztőtáska/ tálca ellenőrzésének nyilvántartása

**CT Diagnosztika Területi Ellátási Kötelezettségének településlistája****Szakkod: 056125108 |Progresszivitási szint: R-2|**

Sáta	Kissikátor	Sajóvelezd
Borsodnádasd	Sajómercse	Nekézseny
Lénárdaróc	Uppony	Csernely
Hét	Bükkmogyorósd	Borsodszentgyörgy
Gömörszőlős	Bánréve	Borsodbóta
Sajónémeti	Sajópuspöki	Királd
Kelemér	Hangony	Serényfalva
Csokvaomány	Domaháza	Farkaslyuk
Árló	Járdánháza	Dubicssány
Ózd	Putnok	



## EGÉSZSÉGÜGYI DOKUMENTÁCIÓ KIKÉRŐ LAP

### 1. Beteg adatai (ellátásban részesült személy):<sup>1</sup>

Név: .....

Születéskori név: .....

Születési hely és idő: .....

Anyja neve: .....

TAJ szám: .....

Lakcím: .....

### 2. Adatkérő (kérelmező) személy adatai:<sup>2</sup>

Név: .....

Születési hely és idő: .....

Anyja neve: .....

Lakcím/Értesítési cím: .....

Telefonszám: .....

E-mail cím: .....

### 3. Meghatalmazás hiányában kitöltendő további adatok:

#### 3.1 Házastárs, egyeneságbeli rokon, testvér, élettárs kérelmező esetén az alábbi adatok:

Hozzá tartozói minőségének igazolása/rokonsági fok megjelölése:

.....

A kérés rövid indoka:

.....

#### 3.2 Elhunyt beteg dokumentációja esetén az alábbi adatok:

Törvényes képviselő, közeli hozzátartozó vagy örökös jogosultságának igazolása (pl. örökös minőséget igazoló okirat jellege, száma):

.....

.....

<sup>1</sup> Amennyiben az ellátásban részesült személy (beteg) és a kérelmező személye azonos, a 2. és 3. pontban szereplő adatokat nem kell kitölteni.

<sup>2</sup> Minden olyan esetben kitöltendő, ha a kérelmező nem saját egészségügyi dokumentáció másolatát kérelmezi. A 3. pontban megnevezett jogosultak kivételével a kérelem érvényességéhez a beteg ellátásának ideje alatt a beteg által adott írásbeli felhatalmazás, az ellátás befejezését követően a beteg által adott teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazás szükséges, amelyet a KÉRELEMHEZ CSATOLNI SZÜKSÉGES!

**4. A kért egészségügyi dokumentációra vonatkozó adatok:****4.1 Keletkezés helye, ideje:**

Intézet: .....

Osztály: .....

Időpont/időszak: .....

**4.2 A kért dokumentáció terjedelme, típusa (a megfelelő rész x-szel jelölendő):**4.2.1 Teljes egészségügyi dokumentáció 4.2.2 Nem teljes egészségügyi dokumentáció: Ezen belül:- Zárójelentés fénymásolata - Ambuláns lap fénymásolata - Boncolási jegyzőkönyv - Ápolási dokumentáció - Műtéti leírás - Születési órára és percre vonatkozó leírás - Képpalkotó diagnosztikai lelet vagy - Képpalkotó diagnosztikai felvétel – CD/DVD-n 

Megnevezése: .....

Egyéb dokumentum: .....

**5. Az egészségügyi dokumentációról elkészített másolat kiadásának módja (a megfelelő rész x-szel jelölendő):**Személyes átvétel Postai úton történő megküldés 

Postacím: .....

**6. Egyéb megjegyzés: .....**

A kérelem benyújtásával kapcsolatosan a kérelmező tudomásul veszi az alábbiakat:

Az egészségügyi dokumentáció másolatainak kiadása másolási díjfizetési kötelezettséget von maga után, amelyet a kérelmezőnek az Intézet mindenkor hatályos Térítési Díj Szabályzatában foglaltaknak megfelelően kell megfizetnie. A másolat sürgősségi úton történő kiadása esetén az Intézmény a Térítési Díj Szabályzatában foglaltak alapján eltérő költségösszeget állapíthat meg. A másolat postai úton történő megküldése esetén a postaköltségek a kérelmezőt terhelik.

Kelt.: .....

.....

Kérelmező aláírása

*Távközpontok nyilvántartásának összegzése*

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												



## Betegtájékoztató CT (számítógépes réteg) vizsgálatához

**Tisztelt Betegünk, kérjük, figyelmesen olvassa végig az alábbi tájékoztatót!**

Kezelőorvosa röntgensugár alkalmazásával történő számítógépes rétegvizsgálatra (CT vizsgálatra) utalta Önt intézetünkbe. **Kérjük, figyelmesen olvassa végig a tájékoztatót és válaszoljon a feltett kérdésekre! Amennyiben kérdése, észrevétele van a tájékoztatóval vagy a feltett kérdésekkel kapcsolatban, a vizsgálatot végző orvos vagy az asszisztens válaszol rá.**

A vizsgálat során a beteg egy asztalra fekszik, mely egy kerek nyíláson át becsúszik egy nagyméretű hengerbe, a tulajdonképpeni gépbe. A hengerben - a páciens ezt nem látja - az asztal körül körbefordul egy röntgensugarakat kibocsátó- és vele szemben egy azokat felfogó egység. Egyszerre több ilyen egység fordul körbe. A gép ezáltal megméri, hogy a vizsgált harántmetszet pontjaiban milyen mértékű a sugárelnyelődés. Ezeknek az értékeknek alapján, bonyolult matematikai és számítástechnikai műveletek során, a számítógép a monitoron jeleníti meg az adott testszelet metszeti képét.

**A páciensnek a mérések alatt mozdulatlanul kell feküdnie. A hasi, mellkasi vizsgálatoknál a mérések alatt vissza kell tartani a lélegzetét. Ilyenkor hangszórón kap utasításokat a kezelőhelyiségből.** A vizsgálat közben az asztal időnként egyre beljebb csúszik a hengerbe.

A betegség pontosabb megállapítása érdekében a vizsgálat során **jódtartalmú röntgen kontrasztanyag intravénás befecskendezésére lehet szükség.** A CT vizsgálatok közel fele hosszú idő óta biztonságosan igen csekély kockázattal intravénás röntgen kontrasztanyagok alkalmazásával történik.

**Az intravénás kontrasztanyagok alkalmazása során azonban ritkán mellékhatások léphetnek fel. Az intravénás kontrasztanyag beadásához az Ön írásbeli beleegyezésére van szükség.** Mielőtt hozzájárulását adja, **tájékoztatnunk kell Önt az intravénás kontrasztanyag ritka, de lehetséges mellékhatásairól. Minden jódtartalmú kontrasztanyag okozhat enyhe vagy súlyos, akár életveszélyes reakciókat is. Jelentkezhetnek azonnal (30-60 percen belül) vagy késleltetve (akár 7 nap múlva).**

**Előforduló mellékhatások:**

1. Ritkán enyhe, átmeneti tünetek léphetnek fel (melegség érzés, hányinger, hányás, bőrvizketés, bőrküütés, tüsszentés, az injekció beadásának helyén tapasztalt melegség érzés, fájdalom és duzzanat).
2. Nagyon ritkán vérkeringési és légzési panaszok léphetnek fel.
3. Rendkívül ritkán fordulhat elő súlyos életveszélyes kontrasztanyag reakció (anaphylaxias shock).
4. Még ritkábban a CT vizsgálatához használt, megivott kontrasztanyag is okozhat a fentiekhez hasonló reakciókat.
5. A kontrasztanyag kötőszöveti térbe való kijutása nem kivételes szövődmény a kontrasztanyag intravénás injekciója során. A sérülések legtöbbje nem súlyos. Súlyos sérülések pl.: a bőr kifekélyesedése, szöveti elhalás. A kockázati és/vagy súlyossági tényezők a beteg tulajdonságaival (erek rossz állapotával, sérülékenységgel) és a beadás technikájával függnék össze.
6. Jódtartalmú kontrasztanyagok a veseműködés átmeneti megváltozását okozhatják, illetve súlyosbítják a fennálló veseelégtelenséget.
7. Vesekárosító gyógyszerekkel történő kombináció kerülendő. Amennyiben ez elkerülhetetlen, laboratóriumi vizsgálatok segítségével gyakrabban kell ellenőrizni a veseműködést.



8. Két kontrasztanyag radiológiai vizsgálat között legalább 48 óra teljen el, illetve az új vizsgálatot el kell halasztani addig, amíg a veseműködés visszatér a kiindulási szintre.
9. Egyes szájon át, cukorbetegségre szedett **metformin és buformin** tartalmú gyógyszerek a kontrasztanyaggal együtt a vesefunkciót ronthatják. **Ezeket a gyógyszereket sem a vizsgálatot megelőző 2 napig, sem a vizsgálatot követő 2 napig nem lehet szedni a vesekárosodás megelőzése érdekében!**  
Sürgősség esetén: amennyiben a vizsgálat elengedhetetlen, fel kell függeszteni a metformin alkalmazását, hidratálásra van szükség, ellenőrizni kell a vesefunkciót.
10. Jódtartalmú kontrasztanyag alkalmazása esetén javasolt az asztma stabilizálása.
11. Hörgőgörcs (bronchospasmus) kockázata miatt különös elővigyázattal kell eljárni olyan beteg esetében, akinek a vizsgálat előtti 8 nap során asztmás rohama volt.
12. Jódtartalmú kontrasztanyag injekcióját követően – különösen golyvás, illetve olyan beteg esetében, akinek kórtörténetében pajzsmirigy-működészavar szerepel - fennáll a veszélye a pajzsmirigy-túlműködés (hyperthyreosis) fellángolásának, illetve pajzsmirigy alulműködés (hypothyreosis) kialakulásának.
13. Szív- és érrendszeri betegségben szenvedő betegeknél (szívelégtelenség, koszorúérbetegség, kisvérköri magasvérnyomás, szívbillentyű zavar, szívritmuszavar) a szív- és érrendszeri mellékhatások kockázata fokozott a jódtartalmú kontrasztanyag beadása után.
14. Idegrendszeri betegségek esetében (TIA, akut agyi infarktus, friss koponyaűri vérzés, agyi vizenyő, epilepszia) a neurológiai tünetek súlyosbodásának kockázata nő.
15. Phaeochromocytomában (mellékvese velőállományából kiinduló daganat) szenvedő betegeknél a kontrasztanyag intravasculáris (éren belül) alkalmazását követően magasvérnyomás krízis alakulhat ki.
16. A kontrasztanyag alkalmazása súlyosbíthatja a súlyos izomgyengeség (myastenia gravis) tüneteit.
17. A kontrasztanyaggal kapcsolatos mellékhatások súlyosabbak lehetnek szorongó és fájdalmaktól szenvedő betegek esetén, így szükség lehet nyugtató alkalmazására.
18. Azoknál a betegeknél, akiknél veseszcintigráfias vizsgálatot terveznek, javasolt, hogy a vizsgálatot a jódtartalmú kontrasztanyag beadása előtt végezzék el.
19. A vízajtók által előidézett folyadékhiányos állapot miatt, az akut veseelégtelenség kockázatának csökkentése érdekében, a vizsgálat előtt a betegeket vízzel és elektrolitokkal rehidrálni kell.
20. **A terhesség első három hónapja alatt kapott röntgensugárzás károsíthatja a fejlődő magzatot.**
21. A jódtartalmú kontrasztanyag csak nagyon kis mennyiségben választódik ki az anyatejbe. Ennek megfelelően **az anyának egy alkalommal adott kontrasztanyag a csecsemőre nézve a mellékhatások csekély kockázatával jár. Jódtartalmú kontrasztanyag beadása után 24 óráig javasolt a szoptatás felfüggesztése.**
22. Azon betegek esetében, akik jódtartalmú kontrasztanyag beadása során már tapasztaltak reakciót, nagyobb a reakció kialakulásának kockázata ugyanazon, ill. esetleg egyéb jódtartalmú kontrasztanyag beadását követően.

**A fenti reakciók nagy része a kontrasztanyag beadásától számított 30 percen belül alakulhatnak ki. Ezért kérjük, hogy legalább ennyi ideig maradjon még intézetünkben!** Ritkán késői reakciók a beadás után több nap múlva is kialakulhatnak, ha tüneteket észlel, azonnal keresse fel kezelőorvosát!

**Beleegyező nyilatkozat CT (számítógépes réteg) vizsgálathoz**

Beteg neve: \_\_\_\_\_ Születési ideje: \_\_\_\_\_

TAJ szám: \_\_\_\_\_

Cselekvőképтелenség esetén a törvényes képviselő adatai (név, születési, idő, rokonság foka)

---



---



---

Az alább felsorolt kérdésekre adott válaszával kérjük, segítsen abban, hogy a CT-vizsgálat kockázatát tovább csökkentsük.

A megfelelő választ aláhúzással jelölje!

Van-e Önnek....

• Pajzsmirigy betegsége (alul vagy túlműködése) IGEN NEM

• Vesebetegsége (eGFR szint kisebb, mint 30)? IGEN NEM

A csökkent veseműködésről kezelőorvosának kell részünkre tájékoztatást adnia laborvizsgálatot követően (ún. eGFR szint). Ha az Ön eGFR szintje 30 alatt van, kontrasztanyagot nem adhatunk be Önnek!

• Asztmája, allergiája? IGEN NEM

• Szív és érrendszeri betegsége? IGEN NEM

• Idegrendszeri betegsége? IGEN NEM

• Cukorbetegsége? IGEN NEM

Ha IGEN, szedi az alábbi szerek valamelyikét?

Adimet, Avandamet, Competact, Eucreas, Gluformin, Janumet, Maformin, Meforal, Meglucon, Merckformin, Metfogamma, Metformin 1A Pharma, Metformin Aurobindo, MetforminBluefish, Metformin Milan, Metrivin, Metrivin Xr, Metwin, Normaglyc, Stadamet, Velmetia, Adebit, Avaglin, Synjardyn, Vipdomet, Xigdou, Mylmet, Komboglyze, Jantaduetto

Ha IGEN, a vizsgálat előtt 48 órával kihagyta a szer szedését? IGEN NEM

• Tud-e gyógyszer-vegyszer allergiáról vagy érzékenységről? IGEN NEM

Ha IGEN, kérjük írja ide, hogy mire:

.....

• Fertőző betegsége? (pl.: májgyulladás, AIDS)? IGEN NEM

Kapott már korábban intravénás röntgen kontrasztanyagot? IGEN NEM

Ha IGEN, volt-e mellékhatása az intravénás röntgen kontrasztanyagoknak? IGEN NEM

Ha IGEN, mi volt az? Kérjük, írja le:

---

Kezelik más komoly megbetegedés miatt? IGEN NEM

Ha igen, kérjük, írja le mi miatt:

---







**Újraélesztő táska/tálca ellenőrzésének nyilvántartása**

<b>Ellenőrzés ideje</b>	<b>Ellenőrzést végezte</b>	<b>Ellenőrzés ideje</b>	<b>Ellenőrzést végezte</b>	<b>Ellenőrzés ideje</b>	<b>Ellenőrzést végezte</b>
2018. ... 01		2018. ... 01		2018. ... 01.	
02.		02		02	
03		03		03	
04.		04.		04.	
05		05		05	
06.		06.		06.	
07.		07.		07.	
08.		08.		08.	
09.		09.		09.	
10.		10.		10.	
11.		11.		11.	
12.		12.		12.	
13.		13.		13.	
14.		14.		14.	
15.		15.		15.	
16.		16.		16.	
17.		17.		17.	
18.		18.		18.	
19.		19.		19.	
20.		20.		20.	
21.		21.		21.	
22.		22.		22.	
23.		23.		23.	
24.		24.		24.	
25.		25.		25.	
26.		26.		26.	
27.		27.		27.	
28.		28.		28.	
29.		29.		29.	
30.		30.		30.	
31.		31.		31.	