

KONTRASZTANYAGOS KÉPALKOTÁS

Kedves Kollégák!

Betegeink biztonsága érdekében 2014. október 1-től monitorozni fogjuk vénás kontrasztanyag adása előtt a betegek vesefunkcióját.

Mint az ismeretes, a csökkent vesefunkcióval bíró betegek (eGFR < 60) esetében az MR vizsgálatok során alkalmazott gadolínium tartalmú kontrasztanyagok nefrogén szisztémás fibrózis (NSF) rizikóját hordozzák, míg CT és DSA vizsgálatok alkalmával használt jódtartalmú kontrasztanyagok kontraszt-indukált nefropátiát (CIN) idézhetnek elő. A Metformint szedő betegek körében laktátacidózis leggyakrabban azoknál fordul elő, akiknél a vesefunkció is csökkent.

A kontrasztanyag hatására fellépő nemkívánatos reakciók rizikójának csökkentése a vizsgálatot indikáló klinikus és a vizsgálatot elvégző radiológus közös feladata. Az NSF és CIN megbetegedések elkerülésének érdekében kérünk minden MR, CT és DSA vizsgálatot indikáló klinikus kollégát a következő lépések betartására.

(Kivonat az ESUR és a Szakmai Kollégium Nephrológiai és Dialízis Tagozat Tanácsadó Testületének ajánlásából.)

A vizsgálat előtt:

1. Minden **elektív** CT és MR vizsgálatra érkező betegnek 6 hétnél nem régebbi vesefunkció laboreredményt kell magával hoznia. Az eGFR (serum kreatinin) meghatározás **kötelező**, ha a beteg **70 év feletti életkorú vagy legalább 1 pozitív választ adott az ESUR kérdőív kérdéseire**.
2. Szükség esetén gondoskodjon róla, hogy a beteg a vizsgálat előtt 2 nappal hagyja abba a metformin tartalmú és bármilyen más lehetséges vesekárosító hatású gyógyszer (diuretikumok, ACE-gátlók, nonszteroid gyulladásgátlók, aminoglikozidok, vankomicin, amphotericin-B, cisplatin, interleukin 2) szedését.

A vizsgálat után:

1. Ha a beteg eGFR értéke 30 alá csökken, nefrológiai konzílium **szükséges** mind jódtartalmú, mind gadolínium tartalmú kontrasztanyag használat esetén is.
2. Ha a jódtartalmú kontrasztanyag beadása **intraartériásan** történik (DSA) és az eGFR érték 60 alatti, vagy ha a jódos kontrasztanyag beadása **intravénás** és az eGFR érték 45 alatti, illetve sürgősségi CT vizsgálaton áteső betegeknél a vesefunkció ellenőrzése **kötelező** a vizsgálatot követő 48-72 órán belül.
3. Ha jódtartalmú kontrasztanyag beadását követő 48-72 órán belül az eGFR érték 20 %-kal csökken vagy a se kreatinin szint 25 %-kal emelkedik, a beteget nefrológushoz kell irányítani.

A beküldő klinikus által kitöltött, megfelelő ESUR kérdőív a jódtartalmú (CT, DSA) vagy gadolínium tartalmú (MR) kontrasztanyag beadásával járó vizsgálat elengedhetetlen feltétele.

Az átállási időszak biztosítása érdekében a fenti lépések **2014. október 1-től** kerülnek bevezetésre és **2014. november 1-től** válnak kötelezővé.

Együttműködésüket köszönjük.

Dátum: 2014. szeptember 30.

Tisztelettel:

Diagnoscan Magyarország vezetősége