# Štandard
# Nežiadúce účinky a alergické reakcie po podaní gadolíniových kontrastních látok

| | |
|---|---|
| **Oddelenie/pracovisko:** | Rádiodiagnostické oddelenie |
| **Cieľ :** | - Oboznámiť sa s možnými nežiaducimi reakciami, ich príznakmi a priebehom<br>- Predchádzať nežiadúcim reakciám<br>- V prípade, že nastanú, správne a včasne reagovať |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Štandard je záväzný pre:** | Všetci zamestnanci RDO | | |
| **Platnosť štandardu od:** | 01.09.2026 | | |
| **Vypracoval:** | MUDr. Peter Lakota | dátum: 20.08.2026 | podpis : |
| **Schválil:** | Ing. Ľudmila Pohančeníková, MBA | dátum: 27.08.2026 | podpis : |
| **Kontrola:** | priebežne<br><br>Vykonávať bude: - primár oddelenia RDO | | |

## Nežiaduce účinky po podaní gadolíniových kontrastných látok

Najčastejšie pozorované nežiaduce reakcie na liek (0,5 %) u pacientov, ktorým sa podala gadolíniová KL sú bolesť hlavy, nauzea a závrat.

Najzávažnejšie nežiaduce reakcie u pacientov, ktorým sa podala gadolíniová KL sú zastavenie srdca, syndróm akútnej respiračnej tiesne / pľúcny edém a závažné anafylaktoidné reakcie (vrátane zastavenia dýchania a anafylaktického šoku).

Zriedkavo sa pozorovali oneskorené anafylaktoidné alebo ďalšie idiosynkratické reakcie (po hodinách až niekoľkých dňoch)

Väčšina nežiaducich účinkov bola miernej až stredne závažnej intenzity.

V tabuľke nižšie sú uvedené nežiaduce účinky pozorované po podaní gadolíniová KL Sú klasifikované podľa tried orgánových systémov (MedDRA). Na popis určitej reakcie, jej synoným a súvisiacich stavov je uvedený najvhodnejší pojem podľa klasifikácie MedDRA.

Nežiaduce účinky z klinických skúšaní sú klasifikované podľa ich frekvencií.

Skupiny frekvencií sú definované podľa nasledovnej konvencie:

časté ≥1/100 až <1/10, menej časté ≥1/1 000 až <1/100), zriedkavé ≥1/10 000 až <1/1 000. Nežiaduce účinky identifikované iba po uvedení lieku na trh, a pre ktoré nemožno odhadnúť frekvenciu sú uvedené ako „neznáme“.

## Kompletné odporučenia pre podávanie kontrastných látok v rádiológii viď

Odporúčania Európskej spoločnosti pre urogenitálnu rádiológiu (ESUR) pre kontrastné látky, verzia 10.0., slovenská verzia

https://www.slovakradiology.sk/dokumenty/detail/35

| Trieda orgánového systému | Nežiaduce účinky | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Časté (≥1/100 až <1/10) | Menej časté (≥1/1000 až <1/100) | Zriedkavé (≥1/10,000 až <1/1000) | Neznáme ( z dostupných údajov) |
| Poruchy imunitného systému | | | Anafylaktická/anafylaktoidná reakcia | |
| Psychické poruchy | | | Úzkosť | |
| Poruchy nervového systému | | Bolesť hlavy, parestézia, závraty, poruchy chuti | Psychické poškodenie, abnormálna koordinácia, kŕče | Strata vedomia, kóma, vazovagálne reakcie * |
| Poruchy oka | | Zvýšené slzenie | | |
| Poruchy ucha a labyrintu | | | Tinnitus | |
| Poruchy srdca a srdcovej činnosti | | | Nodálna arytmia | Zastavenie srdca |
| Poruchy ciev | | sčervenanie, hypotenzia | | |
| Poruchy dýchacej sústavy, hrudníka a mediastína | | | laryngospazmus, dyspnoe, nádcha, kašeľ, apnoe, sťažené dýchanie | Zastavenie dýchania, pľúcny edém |
| Poruchy gastrointestinálneho traktu | Nauzea | Sucho v ústach, vracanie | Bolesť brucha, opuch jazyka, svrbenie v ústach, gingivitída, riedka stolica | |
| Poruchy kože a podkožného tkaniva | | Svrbenie, vyrážky, urtikária | Opuch tváre | |
| Poruchy kostrovej a svalovej sústavy a spojivového tkaniva | | | Muskuloskeletálne stuhnutie | |
| Poruchy obličiek a močových ciest | | | | Akútne renálne zlyhanie** |
| Celkové poruchy a reakcie v mieste podania | | Reakcia v mieste vpichu v dôsledku extravazácie, bolesť v miest podania, malátnosť | Bolesť na hrudníku, pyrexia | |
| Laboratórne a funkčné vyšetrenia | | tachykardia | | |