

Patiënteninformatie



Richtlijn veilig gebruik contrastmiddelen

Deze richtlijn bevat de volgende onderwerpen:

1. Voorkomen (preventie) van post-contrast acute nierschade
2. Gebruik van contrastmiddelen bij patiënten met diabetes type 2, die metformine gebruiken
3. Gebruik van contrastmiddelen bij patiënten die chronische dialyse ondergaan

Wat is post contrast acute nierschade?

Post-contrast acute nierschade (PC-AKI) is acute (verergering van) nierschade die optreedt binnen 48-72uur na het toepassen van jodiumhoudende contrastmiddelen bij radiologisch onderzoek. Voorheen werd er ook wel gesproken over contrast-geïnduceerde Acute Nierschade (CI-AKI) of contrast-geïnduceerde Nefropathie (CIN).

Voor wie geldt de richtlijn?

De richtlijn geldt voor iedereen van 18 jaar en ouder die beeldvormend onderzoek of behandeling ondergaat, waarbij jodiumhoudend contrastmiddel in de bloedvaten wordt gespoten. Er worden in de richtlijn speciale adviezen gegeven voor:

- Alle mensen met een verminderde nierfunctie
- Mensen met diabetes mellitus die metformine gebruiken,
- Mensen die chronisch dialyseren,
- Mensen die een niertransplantatie hebben gehad.

Om welke contrastmiddelen gaat het?

Jodiumhoudende contrastmiddelen die via een infuus worden ingespoten in de bloedvaten voor röntgenonderzoek, vaatonderzoek of vaatbehandeling.

Voorbeelden van deze onderzoeken zijn:

- CT-scans (Computer Tomografie); onderzoek naar diverse aandoeningen
- Angiografie/hartkatheterisatie; onderzoek van bloedvaten, hart of kransslagaders

Richtlijn veilig gebruik contrastmiddelen

- Interventies aan hart en vaten, zoals ballondilataties, plaatsen van stents, plaatsen van hartkleppen

Deze richtlijn geldt niet voor:

- Contrastmiddelen die worden gedronken (oraal worden ingenomen),
- Contrastmiddelen die worden ingespoten in gewrichten (intra-articulair),
- Vloeistoffen toegediend voor MRI-onderzoek (Magnetic Resonance Imaging),
- Radioactieve tracers toegediend voor onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Rode Kruis Ziekenhuis

Redactie: Afdeling Communicatie en Afdeling Radiologie

Vondellaan 13

1942 LE Beverwijk

Foto: Robert Koelewijn - JuistInBeeld.nl

T : +31 (0) 251 26 5555

W : rkz.nl



/RKZ.BrandwondencentrumBeverwijk



/RodeKruisZH



/company/rode-kruis-ziekenhuis

Zorg van de Zaak

Het RKZ maakt deel uit van het Zorg van de Zaak Netwerk.