

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Carl Hallgren, (carha40), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-08-27

Giltig till: 2026-08-27

Acetylcystein som profylax

Redigeringar i denna version

Endast korrigering av grammatiken.

Syfte

Denna rutin gäller för Operation 5 Röntgenanestesi och Intervention 1 Hybrid och intervention.

Arbetsbeskrivning

Bakgrund: Intravenös kontrast kan var njurtoxiskt. Orsaken till kontrastnefropatin är inte helt klarlagd.

Riskbedömning och åtgärd:

Låg risk: Välhydrerad njurfrisk patient utan några riskfaktorer

Åtgärd: Inga åtgärder eller medicinsk profylax behövs.

Hög risk: Patienter med njursvikt *eller* en högriskfaktor, se nedan, *eller* minst två övriga riskfaktorer, se nedan.

De flesta IVA-patienter.

- Åtgärd:** Eliminera riskfaktorer
- Korrigera hypovolemi
- Optimera hjärtsvikt, diabetes, hypo-/hypertension och grav anemi.
- Sätt ut NSAID 24 timmar före och 24 timmar efter kontrasttillförsel.
- Acetylcystein 1200 mg i 100 ml NaCl iv 1 timma före kontrast
- Acetylcystein 1200 mg x 2 i 2 dygn efter kontrast.
- Bikarbonatinfusion (Natriumbikarbonatlösning 50 g/ml) 100ml iv 1 timma före kontrastbelastning och därefter 200 ml under efterföljande 6 timmar.
- Definition njursvikt:
- Kvinnor s-kreatinin >90 µmol/l
- Män s-kreatinin >105 µmol/l

- Högriskfaktorer:** Hypovolemi
- Hypotension
- Aortaballongpump
- Hjärtsvikt NYHA (New York Heart Association Functional) klassifikation III och IV.

- Övriga riskfaktorer:** Diabetes, ålder >70 år
- Hjärtsvikt NYHA klass I/II
- HypertensionP
- Proteinuri
- NSAID
- Oliguri
- Anemi
- Behandling med loop-diuretika

Övrigt.

Acetylcystein finns i läkemedelsförrådet på röntgen.

Ansvar

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs.

Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs på respektive enhet.

Uppföljning, utvärdering och revision

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för att rutinen följs upp och utvärderas. Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvar för att rutinen följs upp och utvärderas på respektive enhet

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Carl Hallgren, (carha40), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-779

Version: 5.0

Giltig från: 2024-08-27

Giltig till: 2026-08-27