Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Carl Hallgren, (carha40), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-10-08
Giltig till: 2027-01-29

# 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 (**N**ew **Y**ork **H**eart **A**ssociation 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

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

# 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**: 6.0

**Giltig från:** 2026-10-08

**Giltig till:** 2027-01-29