

# Hyperton Natriumklorid 2,56% – AnOpIVA SÄS

## Förändringar sedan föregående version

Justerat volym för bolusdos från 250 ml till 270 ml

## Sammanfattning

Stöd vid beredning samt användning av Hyperton koksalt på AnOpIVA SÄS.

## Bakgrund

Hyperton koksalt i bolusdoser kan akut sänka ICP. Evidensen på lång sikt avseende utfall är dock oklar då ingen långsiktig vinst är visad. Hyperton koksalt har flera teoretiska fördelar jämfört med Mannitol, framför allt den minskade risken för hypovolemi på grund av ökad diures i synnerhet vid traumatiska skallskador.

## Utförande

Vid kliniska symptom på förhöjt ICP som dilaterade, ljusstela pupiller (uni- alternativt bilateralt), stereotypt sträckmönster eller kombinationen bradykardi och hypertoni alternativt dokumenterad ICP stegring där allmänna intensivvårdsåtgärder (höjd huvudända, sedering ej gett effekt).

Blanda 250 mL NaCl 0,9% + 20 ml Addex Natriumklorid (4mmol/mL) vilket ger NaCl 2,56 %.

Administreras på 20 min i CVK alternativt PVK i en dos av 5mL/kg upp till 50 kg. >50 kg ges 270 ml.

## Uppföljning

Följ S-Na mål (145-155 mmol/L samt S-osmolaritet <365 mOsm/L för att minska risk för trombos, trombocytopeni samt anemi.

## Källförteckning

Fletcher JJ et al., J Intensive Care Med. 2018;33(3):196. Epub 2016 Sep 20.

Agrawal D J et al., Neurotrauma. 2016;33(9):853. Epub 2015 Oct 8.

Berger-Pelleiter et al., E CJEM. 2016;18(2):112.

Burgess S Ann et al., Pharmacother. 2016;50(4):291. Epub 2016 Jan 29.

Boone MD et al., Surg Neurol Int. 2015; 6:177. Epub 2015 Nov 23

[www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)

## Dokumentinformation

### För innehållet svarar

Tobias Bentzel, läkare, VO AnOpIVA, SÄS Borås

### Fastställt av

Håkan Joelsson, verksamhetschef, VO AnOpIVA, SÄS Borås

### Nyckelord

Natriumklorid, Hyperton, Mannitol, hypovolemi, ICP, koksalt, trombos, trombocytopeni, anemi, 3% Nacl

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Anestesiklinik, Anestesi operation och intensivvård

**Innehållsansvar:** Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

**Godkänd av:** Martin Henricson, (marhe193), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9004-896530249-211

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-04-13

**Giltig till:** 2028-04-13