

Gäller för: Endoskopimottagning NÄL

Giltig från: 2025-01-17

Innehållsansvar: Lena Sundberg Helldin, (lensu5), Vårdenhetschef

Giltig till: 2027-01-17

Granskad av: Dietrich Ahlhausen, (dieah1), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

# Injektionsvätskor och färgämnen för att använda vid koloskopi och gastroskopi

## Förändringar sedan föregående version

Språkliga justeringar, punkt tre borttagen i sin helhet. Tillägg om ättiksyra för att öka kontrasten mellan frisk och patologisk slemhinna samt användande av Acetylcystein.

Beskrivning av antalet ampuller vid blandning av färglösning justeras från 2 till 1 ampull.

## För injektion under slemhinnan för polyplyft

1. Isoton steril NaCL 0,9% 10ml. Kan blandas med ett par droppar färgbaslösning (se nedan) så att en tydligt blå, men genomskinlig lösning uppstår. Ger enbart kortvarig lyft. Om adrenalintillägg önskas blandas 9ml NaCL 0,9% plus 1ml Adrenalin av styrkan 0,1 mg/ml.
2. Gelofusine: 500ml Gelofusine (en infusionpåse) blandas med 3 ml färgbaslösning enl. nedan. Förvaras i rumstemperatur och kasseras efter arbetsdagens slut. 10ml av denna lösning används åt gången (uppdragen i en spruta). Om adrenalintillsats önskas så blandas 9ml av gelofusinelösningen med 1 ml Adrenalin av styrkan 0,1mg/ml.

**Färg-baslösning (Metylenblått 1mg/ml)** är en blandning av 10 ml Metylenblått (Methylthioniniumchloride 5mg/ml, 1 ampull) och 40 ml

sterilt vatten, får inte blandas med NaCl. Märks med datum. Lösningen är hållbar i kylskåp i 4 veckor. Outspädda baslösningen **får inte användas** för injektion utan enbart som tillsatts till 1, 2, 3.

### **Förtydligande:**

I kolon ska adrenalinlösning (0,1mg/ml) inte användas utspädd, förutom som blödningsprophylax inför polypektomi av stora skalkade polyper i vänster kolon.

## Observera

För ytlig användning (får inte injiceras i eller under slemhinnan)

## För färgning av slemhinneytan (Kromoendoskopi)

- För att färga mindre områden på tarmens yta (t.ex flacka, bleka polyper), **Indigocarmin 1%** 5ml blandas med 10ml NaCl 0,9%. Sprutas genom biopsikanalen.
- För Kromoendoskopi med spraykatetern, **Indigocarmin 1%** 10 ml blandas med 90 ml NaCl 0,9%.
- För att öka kontrasten mellan patologisk och frisk slemhinna i ösofagus (Barett's-) eller tjocktarmen (SSL) kan Ättigsyra användas, **Ättigsyra 1 %** (levereras från apoteket) användes och sprutas i önskad mängd genom arbetskanalen.
- För att rensa slemhinnan från segt slem kan Acetylcystein användas, **Acetylcystein brustabletter** á 200 mg blandas i ett glas/mugg med vanligt vatten, dras upp i 50ml spruta och sprutas genom arbetskanalen.

Dessa lösningar ska inte injiceras i slemhinnan.

Återkoppling angående eventuella problem till ansvarig överläkare  
Gastrosektionen Specialistmedicin, NU-sjukvården.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Endoskopimottagning NÄL

**Innehållsansvar:** Lena Sundberg Helldin, (lensu5),  
Vårdenhetschef

**Granskad av:** Dietrich Ahlhausen, (dieah1), Överläkare

**Godkänd av:** Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** NU10068-1061594200-15

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-01-17

**Giltig till:** 2027-01-17