



# Glycerylnitrat utvärtes

kräm/salva

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Krämer 1 % och 2 % (Glycerylnitrat i Essex kräm APL)  
Rektalsalva 4 mg/g (Rectogesic)

## ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, -

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Lokalt: Handskar bör användas vid applicering, glycerylnitrat kan absorberas via huden.

Kärl dilatation: Glycerylnitrat appliceras, efter borttagande av Emla-kräm (eller motsvarande), och får verka under 10 min. Torka därefter av krämen innan venpunktion.

Cyanos på fingertoppar eller tår: Täck försiktigt proximalt om det drabbade området (fingrar/tår).

Skydda därefter missfärgade fingrar eller fötter med bomullsvadd. Extremiteten bör vara i högläge.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Glycerylnitrat i Essex (lagerberedning)

1 %, Kräm

HÅLLBAR: Förvaras i skydd från kyla. Gäller även 2 %.

### Rectogesic (registrerad produkt)

4 mg/g, Rektalsalva

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Efter öppnandet hållbar 8 veckor.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Av praktiska skäl är det svårt att dosera en kräm med exakt mängd, men det viktiga är att ta en så liten klick som möjligt, särskilt till mindre barn, då det annars finns risk för systemiskt upptag och biverkningar i form av huvudvärk och hypotension.

### Kärl dilatation innan nålsättning, t ex efter applicering av Emla (eller motsvarande)

Barn 1 - 11 mån: 0,4 mg

Barn 1 - 4 år: 0,8 mg

Barn 5 - 18 år: 1 mg

Applicering i 5 - 10 min efter borttagande av Emla-kräm (eller motsvarande). Torka därefter bort krämen innan nålsättning.

### Tecken till allvarlig cirkulatorisk insufficiens som kvarstår efter att nålen är avlägsnad hos nyfödda (cyanos på fingertopparna eller tår)

Nyfödda: 2 mg/kg x 3

Applicering av krämen sker var 8:e timme proximalt om cirkulationsstörningen.

Vanligen används Glycerylnitrat i Essex kräm 2 %, men vid risk för systemisk effekt kan Rectogesic rektalsalva 4 mg/g (0,4 %) användas.

## ÖVRIG INFORMATION

Krämer med styrkeangivelser i % och mg/g.

0,4 % = 4 mg/g

1 % = 10 mg/g

2 % = 20 mg/g

Ungefärlig doseringsomvandling mg till cm av de olika krämerna:

Dos i mg	Rectogesic 0,4 %	kräm 1 %	kräm 2 %
0,4 mg	0,7 cm	0,1 cm	Går ej att adm.
1 mg	1,7 cm	0,2 cm	0,1 cm
2 mg	3,4 cm	0,4 cm	0,2 cm



# Glyceryltrinitrat utvärtes kräm/salva



## REFERENS/LÄNK

APL databas (AIDA)

<https://www.apl.se>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Alfresco - VGR Centrala och perifera artärkatetrar

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/13752?/a=false&guest=true>

Internetadress Läkemedelsboken.se

PubMed PMID Andrew M. et al. The Use of Glyceryl Trinitrate Ointment with EMLA Cream for IV Cannulation in Children Undergoing Routine Surgery. Anaesth Intensive Care 2002

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12075639>

PubMed PMID Mosalli R et al. Topical Nitroglycerine for Neonatal Arterial Associated Peripheral Ischemia following Cannulation: A Case Report and Comprehensive Literature Review. Case Reports in Pediatrics 2013

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251058>

PubMed PMID Vasquez P, et al. Resolution of peripheral artery catheter-induced ischemic injury followed prolonged treatment with topical nitroglycerin ointment in a newborn: a case report. J Perinatol 2003

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12774147>

---

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4524](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4524)

---

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2020-11-17

ePedID: 4524

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-11-24

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-11-24

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**