



Glyceryltrinitrat utvärtes

kräm/salva

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

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 vanligen 1 - 3 min, max 10 min. Torka därefter bort krämen innan venpunktion.

Cyanos på fingertoppar eller tår: Täck försiktigt proximalt om det drabbade området. 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.

För ungefärlig omvandling av dos i mg till cm av de olika krämerna, se tabell under Övrigt.

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 vanligen 1 - 3 min, max 10 min, efter borttagande av Emla-kräm (eller motsvarande). Torka därefter bort krämen innan nålsättning.

Cyanos på fingertoppar eller tår (ischemisk skada efter artärnål) hos nyfödda

Då dessa tecken på allvarlig cirkulatorisk insufficiens kvarstår efter att artärnålen avlägsnats kan glyceryltrinitrat kräm användas.

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.





Glyceryltrinitrat utvärtes

kräm/salva

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

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 Läke medelsboken.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



Glyceryltrinitrat utvärtes kräm/salva



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-03-16

ePedID: 4524

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-03-16

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-03-16

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