



Acetylcystein + Amidotrizoinsyra rektalt 25 mg/mL + 185 mg I/mL

(Acetylcystein + Gastrografin) lavemang

Tvåstegsspädning

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Steg 1	Acetylcystein 200 mg/mL 20 mL	+	Vatten 60 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 80 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 80 mL	+	Gastrografin 370 mg I/mL 80 mL	=	REKTALLÖSN 25 mg/mL+185 mg I/mL 160 mL

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Acetylcystein 200 mg/mL 25 mL	+	Vatten 75 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 100 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 100 mL	+	Gastrografin 370 mg I/mL 100 mL	=	REKTALLÖSN 25 mg/mL+185 mg I/mL 200 mL

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Steg 1	Acetylcystein 200 mg/mL 30 mL	+	Vatten 95 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 125 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 125 mL	+	Gastrografin 370 mg I/mL 125 mL	=	REKTALLÖSN 25 mg/mL+185 mg I/mL 250 mL

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 4

Steg 1	Acetylcystein 200 mg/mL 50 mL	+	Vatten 150 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 200 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 200 mL	+	Gastrografin 370 mg I/mL 200 mL	=	REKTALLÖSN 25 mg/mL+185 mg I/mL 400 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling av DIOS (distalt intestinalt obstruktionssyndrom)

Ordineras i samråd med CF-jour. Viktigt med kontroll och eventuell korrigerande av elektrolyter.

Olika behandlingstraditioner förekommer, se nedan.

Barn 1 - 18 år:
Behandlingen omfattar 5 steg, se även Övrig information.

Behandlingssteg 1:

Alternativ 1 (från Region Stockholm)

Barn 9 - 16 kg (1 - 3 år): 160 mL

Barn 17 - 23 kg (4 - 6 år): 200 mL

Barn 24 - 33 kg (7 - 9 år): 250 mL

Barn 34 - 39 kg (10 - 11 år): 400 mL

Barn från 40 kg (från 12 år): 500 mL

Alternativ 2 (från Västra Götalandsregionen)

Målet är att fylla hela kolon inklusive terminala ileum, där fecespluggen oftast har sitt maximum, med lösningen. Maximal volym som kan ges är 500 mL.

Behandlingssteg 2:

Lavemanget ovan upprepas efter 3 - 4 timmar (minst 2 timmar).





Acetylcystein + Amidotrizoinsyra rektalt 25 mg/mL + 185 mg I/mL

(Acetylcystein + Gastrografin) lavemang

TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 5

Steg 1	Acetylcystein 200 mg/mL 60 mL	+	Vatten 190 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 250 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 250 mL	+	Gastrografin 370 mg I/mL 250 mL	=	REKTALLÖSN 25 mg/mL+185 mg I/ml 500 mL

Beredningsinstruktion:

Acetylcystein 200 mg/mL späds med ljummet vatten för att ge Acetylcystein 50 mg/mL. Spädningen kan även göras med NaCl 9 mg/mL. Därefter tillsätts utspädd Gastrografin kontrastmedel i förhållande 1:1. Spädningarna i alt. 3 och 5 är något avrundade, stamlösningens koncentration blir inte exakt 50 mg/mL, men detta påverkar inte behandlingen.

ADMINISTRERING

Rektalt: ges som lavemang. Lösningen bör vara ljummen för att minska obehag vid administrering.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Acetylcystein (från registrerad produkt)

200 mg/mL, Lösning för nebulisator

Oppnad injektionsflaska förvaras i rumstemperatur. Öppnad flaska hållbar 4 veckor vid förvaring i kylskåp.

50 mg/mL, Stamlösning

Sparas inte, blandas direkt med Gastrografin.

Acetylcystein + Gastrografin (från registrerad produkt)

25 mg/mL+185 mg I/mL, Rektallösning

Kan sparas 24 tim i rumstemperatur.

Gastrografin 370 mg I/mL (registrerad produkt)

370 mg I/mL, Oral/rektal lösning

Förvaras i ytterkartongen vid högst 25 °C, ljuskänsligt. Öppnad flaska är hållbar 3 dagar.

ÖVRIG INFORMATION

Behandlingssteg 1: om maxvolymen av lavemanget (500 mL) inte når terminala ileum kan påfyllnad med Omnipaque 140 mg I/mL (Västra Götalandsregionen) eller vatten (referens BLF) göras tills önskad nivå nås.

Fortsatt behandling omfattar:

Behandlingssteg 3: Vanligt vattenlavemang ges 3 - 4 timmar efter steg 2. Samma volym vatten som lavemanget i steg 1 respektive steg 2.

Vid otillräcklig effekt av lavemangen i steg 1 - 3:

Behandlingssteg 4: Oralt amidotrizoinsyra (Gastrografin) 370 mg jod/mL, se annan instruktion.

Behandlingssteg 5: Oralt Laxabon ges minst 4 timmar efter steg 4, se annan instruktion.

REFERENS/LÄNK

Internetadress VGR, Alfresco - Gastrografin vid subileus-ileus hos barn med cystisk fibros, CF

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9802-1816834204-1247/SURROGATE/Gastrografin%20vid%20subileus-ileus%20hos%20barn%20med%20cystisk%20fibros%2c%20CF.pdf>

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för cystisk fibros - Distalt intestinalt obstruktionssyndrom (DIOS)

<http://www3.svls.se/sektioner/cf/index.php/medicinska-pm>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2513

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2513

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-11-16

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