

Natriumpolystyrensulfonat rektalt 0,15 g/mL (Resonium)

Tillsatser som ger Natriumpolystyrensulfonat rektalt 0,15 g/mL

Resonium	3 g	30 g
Vatten (från kran)	10 mL	100 mL
Metylcellulosa gel 2 %	10 mL	100 mL

Beredningsinstruktion: Alternativ 1:
4 strukna kryddmått = 4 x 1 mL (4 x 0,75 g Resonium)
+ 10 mL vatten
+ 10 mL metylcellulosa 2% gel, (beställs extempore)
= ca 0,15 g/mL Resonium

Alternativ 2:
2 strukna medföljande dosmått = 2 x 20 mL (2 x 15 g Resonium)
+ 100 mL vatten
+ 100 mL metylcellulosa 2% gel, (beställs extempore)
= ca 0,15 g/mL Resonium

Saknas metylcellulosa kan det tillfälligt ersättas med vatten. Anledningen att tillsats av metylcellulosa rekommenderas vid administrering rektalt är att det förtjockar lösningen och gör den lättare att hålla kvar i rectum.

Låt svälla en stund och se till att inga klumpar finns i lösningen.

Hållbar: 24 timmar i högst 25 grader.

Administreringsätt

Rektalt: Rektal administrering ger i regel något lägre men snabbare effekt än oral. Behåll, om möjligt, lavemanget i minst 9 timmar (om inte ny dos ges innan) och skölj därefter kolon.

Nyfödda ska endast ges Resonium rektalt enligt FASS.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2016-10-11 18:49:51
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-28 14:41:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3411
ID/spårnummer: 1645
Giltig fr o m: 2016-10-28 14:41:44
Utskriftsdatum: 2016-10-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Natriumpolystyrensulfonat rektalt 0,15 g/mL (Resonium)

Jonbindare för behandling av hyperkalemi

Nyfödda och barn:

0,5 - 1 g/kg/dygn = 3,3 - 6,6 mL/kg/dygn

Max: 60 gram/dygn = 400 mL/dygn

Dosen fördelas på flera dostillfällen, ex:

0,125 - 0,25 g/kg x 4 = 0,8 - 1,7 mL/kg x 4

Vid akut hyperkalemi ges den högre dosen, därefter justera dos efter S-K.

Övrig information

1 struket medföljande dosmått, 20 mL pulver motsvarar ca 15 gram pulver.

1 struket kryddmått, 1 mL pulver motsvarar ca 0,75 gram pulver.

Natriumpolystyrensulfonat fungerar som en jonbytare som verkar lokalt i tarmen.

Utbyteskapaciteten är ca 1 mmol kalium per 1 g jonbytare.

Natriuminnehållet är ca 4 mmol/gram jonbytare.

När Resoniumpulvret löses upp i vatten ger pulvret också volym.

Slutkoncentrationen kommer därför ligga inom intervallet 0,13-0,15 g/mL.

Intravenös behandling med glukos och insulin vid hyperkalemi är att föredra framför rektalt administrerad jonbytare till prematurt nyfödda.

Referens/Länk

FASS

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

Internetadress Lehnhardt A, Kemper MJ, Pathogenesis, diagnosis and management of hyperkalemia, Pediatric Nephrology 2011, 26, 26(3), 377-384.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00467-010-1699-3>

Personlig kontakt Medicinsk information, Sanofi

PubMed PMID Cochrane Database Syst Rev. 2007 Jan 24;(1):CD005257.

Interventions for non-oliguric hyperkalaemia in preterm neonates

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17253550>

Rekommendation ,(Grade 2C)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show-grade

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2016-10-11 18:49:51
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-28 14:41:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3411
ID/spårnummer: 1645
Giltig fr o m: 2016-10-28 14:41:44
Utskriftsdatum: 2016-10-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Natriumpolystyrensulfonat rektalt 0,15 g/mL **(Resonium)**

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2016-10-11 18:49:51
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-28 14:41:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3411
ID/spårnummer: 1645
Giltig fr o m: 2016-10-28 14:41:44
Utskriftsdatum: 2016-10-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

