



Neostigmin inj 150 mikrog/mL

flera administreringsätt

EN-STEGSSPÄDNING

Neostigmin		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
2,5 mg/mL				
	+		=	150 mikrog/mL
1 mL		15,5 mL		16,5 mL

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: minst 1 min

Subkutan injektion

Intramuskulär injektion

RIMLIG DOS för Neostigmin inj 150 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mikrog/kg	0,07 mL	0,33 mL	-	-
20 mikrog/kg	0,13 mL	0,67 mL	1,33 mL	6,67 mL
50 mikrog/kg	0,33 mL	1,67 mL	3,33 mL	16,67 mL
Max 2,5 mg	-	-	-	16,67 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Neostigmin (registrerad produkt)

2,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Neonatal myastenia gravis

Ordineras i samråd med barnneurolog.

Ges som intramuskulär injektion.

Nyfödda: 10 - 20 (- 40) mikrog/kg, ges 20 - 30 min före varje matning

Dosökning till effekt, därefter övergång till peroral behandling.

Myastenia gravis

Ordineras i samråd med barnneurolog.

Ges som intramuskulär eller subkutan injektion.

Barn 1 mån - 5 år:

Startdos: 200 mikrog som engångsdos

Underhållsbehandling: 20 - 40 mikrog/kg x 6 - 8. Max 6 mg/DYGN

Barn 6 - 18 år:

Startdos: 500 mikrog som engångsdos

Underhållsbehandling: 20 - 40 mikrog/kg x 6 - 8. Max 6 mg/DYGN

Doserna kan behöva höjas.

Antidot mot icke depolariserande muskelrelaxantia

Ges som intravenös injektion strax efter eller samtidigt som glykopurronium eller atropin.

Nyfödda: 50 mikrog/kg, därefter 25 mikrog/kg vid behov

Barn 1 mån - 11 år: 50 mikrog/kg, max 2,5 mg. Därefter 25 mikrog/kg vid behov.

Barn 12 - 18 år: 50 mikrog/kg, max 2,5 mg. Därefter 25 mikrog/kg, max 2,5 mg, vid behov.



Neostigmin inj 150 mikrog/mL

flera administreringsätt



REFERENS/LÄNK

Bok Nelson Textbook of Pediatrics Behrman, Kliegman, Jenson

Internetadress Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

PubMed PMID Franz et.al. Case series of 331 cases of sugammadex compared to neostigmine in patients under 2 years of age

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30934160>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1311

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-09-24

ePedID: 1311

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-05

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-10-05

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