



Atrakuriumbesylat intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Atracurium-hameln)

Ordineras av anestesilog/ neonatolog.

Noggrann övervakning och respiratorunderstöd krävs.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Denna instruktion lämpar sig för nyfödda. För äldre barn, se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Atrakuriumbesylat		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ-INF LÖ
10 mg/mL		mg/mL		1 mg/mL
1 mL	+	9 mL	=	10 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Viktigt att säkerställa att läkemedlet inte ligger kvar i infarten efter administrering. Detta pga hög farmakologisk risk, se Riskskattning.

Får ej ges i samma system som blodtransfusion då atrakurium är hypotont och kan orsaka hemolys.

RIMLIG DOS för Atrakuriumbesylat intravenös inf/inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,3 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	-
0,5 mg/kg	-	2,5 mL	5 mL	-
0,4 mg/kg/tim	0,4 mL/tim	2 mL/tim	4 mL/tim	-
0,6 mg/kg/tim	-	3 mL/tim	6 mL/tim	-

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Muskelrelaxation vid intubation och/eller kirurgiska ingrepp - intensivvård

För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

Laddningsdos

Nyfödda (begränsad evidens): 0,3 mg/kg

Barn 1 mån - 18 år: 0,3 - 0,6 mg/kg

Ger adekvat relaxation under 15 - 35 min.

Vid behov kan ytterligare 0,1 - 0,2 mg/kg ges.

Kontinuerlig infusion

Nyfödda (begränsad evidens): 0,3 - 0,4 mg/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: 0,3 - 0,6 (- 2) mg/kg/tim

Vid hypotermi bör dosen halveras.

För att undvika överdosering för obesa patienter bör atrakuriumbesylat doseras utifrån vikt för medel-BMI för ålder och längd.

ÖVRIG INFORMATION

Försiktighet vid administrering till patienter med allvarliga rubbningar i elektrolyt- och/eller syra-basbalansen.

Atrakuriumbesylat kan, precis som andra neuromuskulärt blockerande medel, orsaka frisättning av histamin hos känsliga patienter. Långsam administrering kan minska frisättningen av histamin.

Risk för bronkospasm, särskilt vid administrering till patienter med allergi eller astma.





Atrakuriumbesylat intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Atracurium-hameln)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Atrakuriumbesylat (från registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förpackning ska förvaras i kylskåp i originalförpackningen.

Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter spädning i NaCl: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim DIREKT efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se ref Hållbarhetsinformation. Efter spädning i glukos 50 mg/mL: 8 tim i rumstemp.

RISKSATTNING

Ett stöd för den verksamhet som beslutat att arbeta med verktyget www.eped.se/best-practice

II Mikrobiologi **II** Iordningställ **-** Arbetsmiljö **III** Farmakologi **-** Övrigt

Info: http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show_bestpractice_E01BP00089.html

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Internetadress VGR, Alfresco - Atrakuriumbesylat (Atracurium) - neonatalvård

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/24379?/a=false&guest=true>

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Playfor SD et al. Duration of action of atracurium when given by infusion to critically ill children.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10632914>

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#4815

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-08-10

ePedID: 4815

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-10

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-08-10

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