



Arginin intravenös inf 100 mg/mL

(Extempore)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Infusionsvätska 100 mg/mL (APL, lagerberedning).
Behöver inte spädas.

Infusionsvätskan kan även ges oralt, se annan instruktion.

ADMINISTRERING

Bör ges i central infart då lösningen är hypertont. Risk för vävnadsskada vid extravasering. Viktigt att kontrollera infusionsställe.

Arginin ska ges som en långsam intravenös infusion. Om infusionen ges för snabbt kan det ge biverkningar och ge lokal venös irritation. Läckage av vätskan i omgivande vävnad kan orsaka nekros och ytlig flebit.

Kan spädas med glukos 100 mg/mL för att få hanterbar volym.

Intravenös infusion:

Olika administreringstider beroende på indikation och patientens ålder:

Metabol defekt:

Laddningsdos: 90 - 120 min

Efterföljande doser: antingen 30 min eller kontinuerlig infusion

Arginin-stimulationstest: 30 min.

RIMLIG DOS för Arginin intravenös inf 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
150 mg/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 mL
250 mg/kg	2,5 mL	12,5 mL	25 mL	125 mL
300 mg/kg/DYGN	0,12 mL/tim	0,62 mL/tim	1,25 mL/tim	6,25 mL/tim
500 mg/kg/DYGN	0,21 mL/tim	1,04 mL/tim	2,08 mL/tim	10,4 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Arginin APL (lagerberedning)

100 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Bruten apoteksberedd förpackning med kvarvarande gummipropp, hållbar 12 tim rumstemperatur och 24 tim kyl.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Akut behandling av hyperammonemi

Ordineras i samråd med specialist i metabola sjukdomar.

Nyfödda: Laddningsdos (bolusdos): 150 - 250 mg/kg under 90 - 120 min.

Därefter 300 mg/kg/DYGN, kan ökas till max 500 mg/kg/DYGN.

Ges som kontinuerlig infusion, alternativt fördelat på 4 dostillfällen.

Barn 1 mån - 18 år:

Laddningsdos (bolusdos): 150 - 250 mg/kg under 90 -120 min.

Därefter 300 mg/kg/DYGN, kan ökas till max 500 mg/kg/DYGN.

Ges som kontinuerlig infusion, alternativt fördelat på 4 dostillfällen.

Argininstimulationstest för evaluering av tillväxthormonsekretion

Barn: 500 mg/kg, max 30 gram

För förberedelser och genomförande, se lokal riktlinje.

ÖVRIG INFORMATION

Kan samadministreras med natriumbensoat och natriumfenylacetat.

Arginin kan stimulera frisättningen av insulin och glukagon, därför bör blodglukosnivåerna följas. Även blodtrycket bör följas då arginin är en prekursor till NO och kan orsaka hypotension och kräkning.





Arginin intravenös inf 100 mg/mL (Extempore)

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Internetadress British Inherited Metabolic Disease Group - Formularies, Metabolic Formulary (medications)

<http://www.bimdg.org.uk/site/formularies.asp>

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Suggested guidelines for the diagnosis and management of urea cycle disorders Häberle J et al. Orphanet Journal of Rare Diseases 2012, 7:32

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22642880>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk förening för pediatrik endokrinologi och diabetes - Riktlinjer för utredning av barn med misstänkt rubbning i tillväxthormon - IGF-axeln samt rekommendation för behandling med humant tillväxthormon (GH)

<https://endodiab.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1301

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1301

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-08-09

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