

Metylprednisolon intravenös inf/inj 10 mg/mL (Solu-Medrol)

För injektion kan andra styrkor användas. Se annat blad. För högdosbehandling ska alltid infusion ges.

Två-stegsspädning

steg1	Solu-Medrol 125 mg 1 st	+	Medföljande vätska 1 st	=	Stamlösning 62,5 mg/mL 2 mL
steg2	Stamlösning 62,5 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 10,5 mL	=	INF 10 mg/mL 12,5 mL

Två-stegsspädning

steg1	Solu-Medrol 500 mg 1 st	+	Medföljande vätska 1 st	=	Stamlösning 62,5 mg/mL 8 mL
steg2	Stamlösning 62,5 mg/mL 8 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 42 mL	=	INF 10 mg/mL 50 mL

Två-stegsspädning

steg1	Solu-Medrol 1 g 1 st	+	Medföljande vätska 1 st	=	Stamlösning 62,5 mg/mL 16 mL
steg2	Stamlösning 62,5 mg/mL 16 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 84 mL	=	INF 10 mg/mL 100 mL

Beredningsinstruktion: Grumlig lösning ska inte användas.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-02 11:42:33
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:20:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2755
ID/spårnummer: 1754
Giltig fr o m: 2016-12-06 13:20:38
Utskriftsdatum: 2016-12-06

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



Metylprednisolon intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Solu-Medrol)

Administreringsätt

Doser under 2 mg/kg kan ges som långsam intravenös injektion under 3 - 15 min.

Intravenös infusion:

Doser 2 - 15 mg/kg kan ges som infusion 15 - 30 min.

Doser 15 - 20 mg/kg kan ges som infusion 30 - 60 min.

Doser 20 - 30 mg/kg kan ges som infusion 60 - 120 min.

Pulssteroidbehandling: Intravenös infusion under 2 timmar.

Vanlig indikation och dos

Nefrit/nefros behandling.

10 - 15 mg/kg, ges som infusion under 30 minuter. Maxdos 1 g.

Pulssteroidbehandling vid autoimmuna CNS-tillstånd (ADEM = akut disseminerad encefalomyelit, myelit, MS skov, neuromyelitis optica = Devic sjd, SLE encefalomyelit mm)

Pulssteroidbehandling: 30 mg/kg, maxdos 1 g, ges som infusion under 2 timmar. Intravenös behandling i 3 - 5 dagar.

Akut trombocytopeni (i svåra fall av akut trombocytopeni kan intravenöst immunglobulin ges i kombination med högdos steroid)

30 mg/kg, max 1 g.

Administreras under noggrann kontroll av vätskebalans och blodtryck.

Neuroprotektiv behandling vid ryggmärgsskada

Bolusinfusion: 30 mg/kg under 15 min (ges inom 8 timmar från skadetillfället).

Underhållsinfusion: 45 min efter första infusionens slut infunderas därefter 5,4 mg/kg/tim under 48 timmar.

ANCA-associerad vaskulit med njurengagemang

15 (10 - 20) mg/kg. Max 1000 mg per puls.

Ges som engångsdos tre dagar i följd.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-02 11:42:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:20:38

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2755

ID/spårnummer: 1754

Giltig fr o m: 2016-12-06 13:20:38

Utskriftsdatum: 2016-12-06

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



Metylprednisolon intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Solu-Medrol)

I samband med antithymocytglobulin (ATG)-behandling

Dag - 4, testdosdag: 6 tim och 1 tim före ATG.

Dag - 3 till och med Dag - 1: Endast 1 tim före (om patient ej fått allergisk reaktion av ATG). Annars ges metylprednisolon både 6 tim och 1 tim före.

Barn under 50 kg: 5 mg/kg

Barn över 50 kg: Fast dosering 40 mg

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
10 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
30 mg/kg		15 mL	30 mL	
Tot. 1 g/patient				100 mL

Hållbarhet preparat:

Solu-Medrol (registrerad produkt)

- 10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 6 tim rumstemp

- 62,5 mg/mL, Stamlösning

Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

Övrig information

OBS! Solu-Medrol innehåller bensylalkohol och ska därför inte användas till barn under 6 månader om det inte är nödvändigt och andra alternativ saknas.

OBS! Flera olika styrkor finns, var observant så att inte förväxling sker.

Vid högdosbehandling kontrolleras puls och blodtryck före infusionsstart samt 2 - 4 ggr per timma. Vid stegrad puls eller stegrad blodtryck sänks infusionstakten.

Dos bör generellt bestämmas av svårighetsgraden hos patientens tillstånd och behandlingssvaret snarare än av ålder och vikt. Doserna bör inte underskrida 0,5 mg/kg/24 timmar.

Hög dos som administrerats för snabbt (mindre än 20 minuter) har orsakat död (Pediatric Dosage Handbook).

I samband med ATG-behandling kan metylprednisolon av praktiska skäl ges under 60 min.

Referens/Länk

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-02 11:42:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:20:38

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2755

ID/spårnummer: 1754

Giltig fr o m: 2016-12-06 13:20:38

Utskriftsdatum: 2016-12-06

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



Metylprednisolon intravenös inf/inj 10 mg/mL (Solu-Medrol)

FASS Solu Medrol

<http://www.fass.se/LIF/product?2&userType=0&nplid=19751105000058>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 2B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

SLL http://sileped01.ds.sll.se/eped_extra/lokalreferens.html#2755

Sjunet http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2755

Substansspecifika uppgifter

Metylprednisolone, H02AB04

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POBZU95E0VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-02 11:42:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:20:38

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2755

ID/spårnummer: 1754

Giltig fr o m: 2016-12-06 13:20:38

Utskriftsdatum: 2016-12-06

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

