



# Metylprednisolon intravenös inf/inj 40 mg/mL

(Solu-Medrol)

Använd inte detta preparat vid komjölksproteinallergi, då Solu-Medrol 40 mg innehåller laktos.

## EN-STEGSSPÄDNING

Solu-Medrol		Medföljande vätska		INJ-INF LÖ
40 mg	+		=	40 mg/mL
1 st		1 st		1 mL

### Beredningsinstruktion:

Tryck ovanifrån hårt på plasthatten varvid spädningvätskan rinner ner i nedre delen av flaskan. Skaka förpackningen tills innehållet är upplöst.

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Doser under 2 mg/kg kan ges under 3 - 15 min

Intravenös infusion:

Doser 2 - 15 mg/kg kan ges under 15 - 30 min

Doser 15 - 20 mg/kg kan ges under 30 - 60 min

Doser 20 - 30 mg/kg kan ges under 60 - 120 min

Pulssteroidbehandling: ges under 2 tim

ATG-behandling: dosen kan ges under 1 tim av praktiska skäl. Dosen ges 30 - 60 min innan ATG-behandling. Vid testdosdag och om patient tidigare fått allergisk reaktion kan ytterligare dos ges 6 timmar innan.

Patientens dos kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL alternativt Glukos 50 mg/mL för att underlätta administreringen.

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

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Barnonkologiska patienter

Intravenös behandling då peroral behandling inte är möjlig.

Dos beroende på behandlingsprotokoll.

Normalt ges 80 % av peroral dos.

### Nefrit/nefros

Barn: 10 - 20 mg/kg x 1, max 1 g

Behandlingstid vanligen 3 dagar.

### SLE-nefrit

Barn: 10 - 30 mg/kg x 1, max 1 g

Behandlingstid vanligen 3 dagar.

### Immunoglobulin A nefrit (IgAN)

Barn: 15 - 30 mg/kg, max 1 g

Behandlingstid vanligen i 3 dagar.

### Autoimmuna CNS-tillstånd

Indikationen innefattar bl.a. ADEM, myelit, MS-skov, neuromyelitis optica och SLE encefalomyelit.

Barn: Pulssteroidbehandling 30 mg/kg x 1, max 1 g

Behandlingstid 3 - 5 dagar.

### Akut trombocytopeni

Barn: 30 mg/kg, max 1 g

I svåra fall av akut trombocytopeni kan intravenöst immunoglobulin ges i kombination med högdos steroid.

### Vaskulit, ANCA-associerad, med njurengagemang

Barn: (10 -) 15 (- 20) mg/kg x 1, max 1 g

Behandlingstid vanligen 3 dagar.





## Metylprednisolon intravenös inf/inj 40 mg/mL

(Solu-Medrol)

### ÖVRIG INFORMATION

Solu-Medrol 40 mg innehåller INTE bensylalkohol.

Vid högdosbehandling/pulssteroidbehandling (vanligen 30 mg/kg) kontrolleras puls och blodtryck före infusionsstart samt 2 - 4 gånger/timme. Vid stegrad puls eller stegrat blodtryck sänks infusionstakten. Blodglukos bör kontrolleras 2 gånger dagligen om ej annat ordineras.

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/DYGN.

Förkortningar

ADEM = akut disseminerad encefalomyelit

ANCA = antineutrofila cytoplasmaantikroppar

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Solu-Medrol (registrerad produkt)

40 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 12 tim vid högst 25 °C.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Kawasakis sjukdom

Bör övervägas som tillägg till IVIG-behandling redan vid start till patienter med ökad risk för hjärtkomplikationer (ex tidigt kranskärlsengagemang, barn under 1 år med svår sjukdomsbild).

Barn 1 mån - 18 år: 0,7 mg/kg x 3 i 5 dagar. Därefter per oral behandling som trappas ut.

Vid höginflammatorisk sjukdomsbild: överväg initialt dosering upp till 30 mg/kg/dygn. Dosering bör då diskuteras med barnreumatolog.

#### Rejektion av levertransplantat

Ordineras i samråd med transplantationsläkare.

Barn: (10 -) 20 mg/kg x 1, max 500 mg

Behandlingstid 3 dagar.

#### Rejektion av hjärttransplantat

Ordineras i samråd med transplantationsläkare.

Barn: 10 mg/kg x 1

Behandlingstid 3 dagar.

#### Rejektion av njurtransplantat

Ordineras i samråd med transplantationsläkare.

Barn under 20 kg: 250 mg x 1

Barn över 20 kg: 500 mg x 1

Behandlingstid 3 dagar.

#### Neuroprotektiv behandling vid ryggmärgsskada

Laddningsdos

Barn: 30 mg/kg ges under 15 min (ges inom 8 tim från skadetillfället)

Underhållsdos

Barn: 5,4 mg/kg/tim (påbörjas 45 min efter avslutad bolusinfusion)

Behandlingstid 48 tim.





## Metylprednisolon intravenös inf/inj 40 mg/mL

(Solu-Medrol)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### I samband med antithymocytglobulin (ATG)-behandling (bristande evidens)

Thymoglobuline (alternativt använd hydrokortison, se annan instruktion)

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: 250 mg/DOS

Grafalon

2,5 mg/kg x 2

Behandlingslängd: 3 dagar. Därefter snabb nedtrappning under 7 dagar.

Atgam

Barn: 1 mg/kg x 1

Behandlingslängd: 4 dagar. Därefter övergång till peroralt prednisolon.

Andra doseringar kan förekomma vid specifika konditioneringscheman och doseringen bör alltid kontrolleras mot detta.

### RIMLIG DOS FÖR 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL
30 mg/kg	0,75 mL	3,75 mL	7,5 mL	37,5 mL





## Metylprednisolon intravenös inf/inj 40 mg/mL (Solu-Medrol)

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Bok American journal of transplantation - KDIGO

FASS

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

Internetadress VGR, Alfresco - HTX-rejektionsbehandling

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/10841/HTX-%20Rejektionbehandling.pdf?a=false&guest=true>

Internetadress VGR, Alfresco - Levertransplantation - Immunsuppression och läkemedelsbehandling

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/37442/Levertransplantation%20-%20Immunsuppression%20och%20%C3%A4kemedelsbehandling.pdf?a=false&guest=true>

Internetadress VGR, Alfresco - SCT Grafalon

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/27496/SCT%20-%20Grafalon%20%ae.pdf?a=false&guest=true>

Internetadress VGR, Alfresco - VSAA - Atgam

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/26424/VSAA%20-%20Atgam.pdf?a=false&guest=true>

Läkemedelsverket Nyheter, PRAC rekommendation: metylprednisolon för injektion, 2017-07-07

<https://lakemedelsverket.se/Alla-nyheter/>

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Hypertoni hos barn

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - IgA-nefrit

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Nefrotiskt syndrom

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>





## Metylprednisolon intravenös inf/inj 40 mg/mL (Solu-Medrol)

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk Förening - Kawasaki sjukdom

[http://reuma.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/11/2018/09/KawasakiPM\\_BLF180912.pdf](http://reuma.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/11/2018/09/KawasakiPM_BLF180912.pdf)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-11-20

ePedID: 3299

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-11-20

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-11-20

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