

## Ciklosporin intravenös inf (Sandimmun) barn under 25 kg

---

<b>Instruktionen gäller för:</b>	Tillsats av ordinerad volym koncentrat ciklosporin 50 mg/mL till NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL.
<b>Beredningsinstruktion:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Använd en 100 mL infusionspåse/plastflaska innehållande spädningsvätska NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL.</li><li>2. Dra ut volym så att det är 50 mL kvar i infusionspåsen/flaskan.</li><li>3. Tillsätt ordinerad volym av koncentratet i infusionspåse/flaska.</li><li>4. När infusionen är klar, flusha genom att fylla infusionspåsen/flaskan med ytterligare 25 mL av spädningsvätskan (flusha återstående volym i samma hastighet som läkemedlet administrerats).</li></ol>

---

**Arbetsmiljö** Allergirisk, hantera enligt lokal instruktion, -

**Administreringssätt**

Intravenös infusion: Enligt lokalt protokoll. Vanlig infusionstid initialt 10 timmar. Därefter 2 timmar.

Viktigt att flusha efteråt för att säkerställa att patienten får hela volymen.

**Vanlig indikation och dos****Behandling i samband med stamcellstransplantation**

Doseringen är individuell och anpassas efter blodkoncentration (dalvärde) och lokalt behandlingsprotokoll.

Barn under 25 kg: Initialt vanligen 1,5 mg/kg x 2  
Vanligt dosintervall 0,75 - 3 mg/kg x 2

Byt från intravenös till per oral behandling så snart som möjligt.

Diagnosen styr vad som är lämpligt dalvärde. Dalvärde över 250 ng/mL är sällan önskvärt.

---

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
---------------------	------	------	-------	-------

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-30 08:23:37  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:07:26  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3396  
ID/spårnummer: 4131  
Giltig fr o m: 2017-12-20 16:07:26  
Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



## Ciklosporin intravenös inf (Sandimmun) barn under 25 kg

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,75 mg/kg			0,15 mL	
1,5 mg/kg		0,15 mL	0,3 mL	
3 mg/kg	0,06 mL	0,3 mL		

### Hållbarhet preparat:

Ciklosporin (från registrerad produkt)

- 50 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Hållbar: Koncentratet förvaras i originalförpackning, inga särskilda temperaturanvisningar. Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur.

### Övrig information

Denna instruktion bygger på spädning till en koncentration som i vissa fall blir lägre än vad företaget rekommenderar. Detta för att det ska vara praktiskt möjligt att administrera via infusionspump. Dosering av ciklosporin ska justeras utifrån ciklosporinkoncentrationen i blodet.

Ciklosporin adsorberar till silikonolja och kan även resultera i att ftalater faller ut från PVC-plast. Utrustning av denna typ för iordningställande eller administrering bör därför undvikas.

Ciklosporin interagerar med flera andra läkemedel som påverkar CYP3A4, vilket kan påverka ciklosporinkoncentrationen i plasma.

Sandimmun 50 mg/mL koncentrat till infusionsvätska innehåller etanol. För en dos på 100 mg motsvarar det ca 15 mL öl eller 5 mL vin.

### Referens/Länk

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3396](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3396)

### Substansspecifika uppgifter

Ciklosporin, L04AD01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POF8UAS/QVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-30 08:23:37

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:07:26

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3396

ID/spårnummer: 4131

Giltig fr o m: 2017-12-20 16:07:26

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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

