



Mykofenolsyra intravenöst 6 mg/mL

(CellCept)

Tvästegsspädning.

Får **INTE** ges som bolusdos eller som snabb intravenös injektion.

Mykofenolsyra är stark teratogent och kan orsaka svåra fosterskador. Läkemedlet ska aldrig användas av gravida samt kvinnor i fertil ålder om inte alla kriterier i graviditetspreventionsprogrammet uppfylls.

Kriterierna i graviditetspreventionsprogrammet måste även uppfyllas för manliga patienter.

TVÅ-STEGSSPÄDNING

Steg 1	Mykofenolsyra 500 mg 1 st	+	Glukos 50 mg/mL 14 mL	=	Stamlösning 33,33 mg/mL 15 mL
Steg 2	Stamlösning 33,33 mg/mL 15 mL	+	Glukos 50 mg/mL 70 mL	=	INF 6 mg/mL 85 mL

ARBETSMILJÖ

Immunosupprimerande läkemedel, följ lokal rutin.

ADMINISTRERING

Får **INTE** ges som bolusdos eller som snabb intravenös injektion.

Intravenös infusion: 2 tim

RIMLIG DOS för Mykofenolsyra intravenöst 6 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mg/kg	-	16,67 mL	33,33 mL	-

RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m ²	0,25 m ²	0,5 m ²	1,5 m ²
450 mg/m ²	-	18,75 mL	37,5 mL	112,5 mL
600 mg/m ²	-	25 mL	50 mL	150 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Dosering kan ske utifrån kroppsvikt och/eller kroppsyta beroende på indikation och patientens ålder/vikt.

För hjälp med beräkning av kroppsyta, se länk (klickbar):

<http://icd.internetmedicin.se/dos-yta>

Profylax mot GvHD vid stamcellstransplantation (SCT) där reducerad konditionering används (RIC)

Ordineras i samråd med transplantationskirurg

Barn under 2 år: 20 mg/kg x 2

Barn från 2 år: 600 mg/m² x 2, max 2 gram/DOS, max 4 gram/DYGN

Ges under en begränsad tid efter transplantation. Full dos ges vanligen under 30 - 90 dagar med dosminskning och utsättande under ytterligare 14 - 30 dagar.

Immunosuppression vid hjärttransplantation

Ordineras i samråd med transplantationskirurg

Preoperativt: Barn 600 mg/m² (motsv. ca 20 - 25 mg/kg), max 1,5 gram/DOS

Postoperativt: Påbörja behandlingen när diuresen har kommit igång. Bör påbörjas inom 2 - 3 dygn.

Barn: 600 mg/m² x 2

Målkoncentration: AUC 30 - 60 mg*h/L (med sikte på 45 mg*h/L) – prov tas efter 1 - 2 veckors behandling; precis före samt 30 och 120 min efter administrering.

Immunosuppression vid njurtransplantation

Ordineras i samråd med njurspecialister

Barn: 450 mg/m² x 2, max 1 gram/DOS, max 2 gram/DYGN

AUC tas efter 7 dagar, 2 och 6 mån

Vid dosjustering bör en ny AUC mätning (efter 1 - 2 veckor) övervägas.

Reducera dosen om leukocyter (LPK) under 4 eller neutrofila under 1.





Mykofenolsyra intravenöst 6 mg/mL

(CellCept)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Mykofenolsyra (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till koncentrat och vätska till infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 30 °C.

33,33 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

6 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras mellan 15 °C - 30 °C. Hållbar 3 tim från iordninställandet.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Allvarliga former av SLE och annan systemsjukdom

Barn under 2 år: 20 mg/kg x 2

Barn från 2 år: 600 mg/m² x 2, max 2 gram/DOS, max 4 gram/DYGN

ÖVRIG INFORMATION

Provtagningsrutiner kan skilja sig beroende på indikation och klinik, följ lokal rutin.

Vanliga biverkningar är framförallt gastrointestinala biverkningar, leukopeni, anemi samt ökad risk för CMV infektion och andra virusinfektioner. Vid gastrointestinala biverkningar kan man prova att dela upp dygnsdosen på 3 doseringstillfällen.

Flera läkemedel interagerar med transplantationsläkemedel, viktigt att ta hänsyn till detta både vid insättning och utsättning av nya läkemedel. Transplanterade patienter ska undvika grapefrukt/grapefruktjuice då metabolismen av flera olika läkemedel kan påverkas (ökad koncentration).

REFERENS/LÄNK

FASS

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

PubMed PMID Downing, H. Paediatric use of mycophenolate mofeti.Br J Clin Pharmacol, 2013.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3555046/pdf/bcp0075-0045.pdf>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Nefrotiskt syndrom

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5060

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 5060

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-04-11

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