



Mykofenolsyra intravenöst 6 mg/mL

(CellCept)

Starkt teratogent och fosterskadande, se Arbetsmiljö och Övrig information.

Får INTE ges som bolusdos eller som snabb intravenös injektion.

Tvåstegsspädning.

TVÅ-STEKSSPÄDNING

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

Beredningsinstruktion:

Pulvret bidrar med volym, därför kommer slutvolymen vara större än den tillsatta spädningvätskans volym.

ARBETSMILJÖ

Immunsupprimerande 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-ya>

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

Ordineras i samråd med barnonkolog/hematolog.

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.

Immunsuppression vid hjärttransplantation

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

Preoperativt: Barn 600 mg/m², max 1,5 gram/DOS

Postoperativt: Behandlingen påbörjas direkt eller inom 2 - 3 dygn, följ lokal rutin.

Det är dock viktigt att diuresen har kommit igång innan start av behandling.

Barn: 600 mg/m² x 2, max 1 gram 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.





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 totalt 5 tim från iordningställandet.

Infusionstiden är inräknad i hållbarheten.

ÖVRIG INFORMATION

Provtagningsrutiner för koncentrationsbestämning 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, viktig 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).

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

REFERENS/LÄNK

FASS

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

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

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

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

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: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-12-12

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