



Mykofenolsyra intravenöst inf 6 mg/mL

(CellCept)

Starkt teratogen/fosterskadande substans, se Arbetsmiljö och Övrig information.

Får INTE ges som bolusdos eller som snabb intravenös injektion.

Tvåstegsspädning.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från pulver 500 mg (CellCept)

Mykofenolsyra benämns även mykofenolatmofetil (MMF).

TVÅ-STEGSSPÄDNING

Steg 1	CellCept 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 stamlösningens volym vara större än den tillsatta spädningvätskans volym.

ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt med produkten. Starkt teratogen/fosterskadande substans, hantera enligt lokal rutin.

ADMINISTRERING

Får INTE ges som bolusdos eller som snabb intravenös injektion.

Intravenös infusion: 2 tim

Mykofenolsyra är inkompatibelt med många läkemedel och därför rekommenderas inte samadministrering med andra läkemedel utan att noggrann kontroll av kompatibilitet görs. Se t.ex. referens Blandbarhetsdatabasen - Västra Götalandsregionen.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandlingen följs genom koncentrationsbestämning av AUC (se Övrig information).

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

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

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 (dosering utifrån kroppsytta): 600 mg/m² x 2, 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.

Barn:

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

Postoperativt: 600 mg/m² x 2, max 2 gram/DYGN

Behandlingen påbörjas enligt lokal rutin (direkt alt. inom 2 - 3 dygn).

Immunsuppression vid lungtransplantation

Ordineras i samråd med barnpulmolog.

Barn: 600 mg/m² x 2, max 2 gram/DYGN

Behandlingen påbörjas inom 2 dygn efter transplantation.





Mykofenolsyra intravenöst inf 6 mg/mL

(Cellcept)

RIMLIG DOS för Mykofenolsyra intravenöst inf 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
max 1,5 gram (mg/m ²)	-	-	-	250 mL
max 2 gram (mg/m ²)	-	-	-	333 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Cellcept (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 - 30 °C. Hållbar totalt 5 tim från iordningställandet.

Infusionstiden är inräknad i hållbarheten.

ÖVRIG INFORMATION

Mykofenolsyra (MPA) har en stor farmakokinetisk variabilitet, varför behandlingen följs genom mätning av MPA-AUC (Area Under Curve). För att kunna beräkna ett AUC-värde tas proverna vid flera tillfällen. Provtagningsstiderna kan skilja sig mellan olika sjukhus, följ därför lokala rutiner.

Följ även lokala rutiner avseende målkoncentrationer eftersom de kan skilja sig mellan olika indikationer och kliniker. Vid dosjustering bör en ny MPA-AUC mätning övervägas (t.ex. efter 1 - 2 veckor).

Reducera dosen vid:

- Sänkt njurfunktion från GFR under 29 mL/min/1,73 m²
- Leukocyter (LPK) under $4 \times 10^9/L$
- Neutrofila under $1 \times 10^9/L$

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.

Mykofenolsyra är starkt 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

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress VGR Barncancercentrum , Mykofenolsyra (Cellcept, Myfortic)

[https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9774-1570060579-122/surrogate/Mykofenolsyra%20\(Cellcept%C2%AE%2C%20Myfortic%C2%AE\)%20F1%3BRi4.pdf](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9774-1570060579-122/surrogate/Mykofenolsyra%20(Cellcept%C2%AE%2C%20Myfortic%C2%AE)%20F1%3BRi4.pdf)

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

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22519685>

Rekommendation , (Grade 2C)

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



Mykofenolsyra intravenöst inf 6 mg/mL (CellCept)



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: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-04-25

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