

Takrolimus oralt

(ex Prograf, Adport, Modigraf), kapsel och suspension

Denna instruktion gäller för kapsel Prograf, Adport och Tacni samt granulat till oral suspension Modigraf. Dessa läkemedel är dock inte utbytbara på apotek.

Arbetsmiljö

Allergirisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

Administreringssätt

Oralt

Enteralt i sond

- Prograf kapslar kan öppnas och slamas upp i vatten inför oral administrering eller administrering via nasogastrisk sond (information saknas för övriga tillverkare).

- Granulatet ska slamas upp i rumstempererat vatten och kan därefter administreras via nasogastrisk sond eller oralt. 2 mL vatten per 1 mg takrolimus. Viktigt att patienten får i sig hela dosen.

Vanlig indikation och dos**Immunsuppression vid levertransplantation av barn**

Dag 0 (mindre än 6 timmar post op): 0,05 mg/kg

Dag 1 - 6 post op:

Barn under 30 kg: 0,1 mg/kg x 2 eller 0,06 mg/kg x 3 (dygnsdos 0,2 mg/kg)

Barn över 30 kg: 0,05 mg/kg x 2 eller 0,03 mg/kg x 3 (dygnsdos 0,1 mg/kg)

Dag 7 och framåt: dosen styrs utifrån takrolimus-koncentration (FK-konc).

Immunsuppression vid njurtransplantation av barn

Dag 1 post op:

Barn under 40 kg (med/utan förhöjd immunologisk risk): 0,15 mg/kg x 2

Dag 2 och framåt: dosen styrs utifrån FK-konc.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-15 10:26:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-19 14:21:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 1807

Giltig fr o m: 2016-12-19 14:21:45

Utskriftsdatum: 2016-12-19

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf, Adport, Modigraf), kapsel och suspension

Nefrotiskt syndrom

Barn över 2 år: Vanlig initialdos 0,05 - 0,1 mg/kg x 2.

Därefter styrs dosen utifrån FK-konc (dalvärde 12 timmar).

GVHD profylax vid allogen stamcellstransplantation

Dag - 3: 75 mikrog/kg = 0,075 mg/kg x 2

Hållbarhet preparat:

Adport, Prograf, Tacni

- Kapslarna är fukt känsliga och ska därför förvaras i tryckförpackningen tills de intas. Bruten aluminiumförpackning är hållbar 1 år.

Modigraf

- Granulatet får ej sparas efter att dospåsen har öppnats, utan dospåse ska användas direkt. Iordningställd suspension får inte sparas.

Övrig information

Levertransplantation, målvärden takrolimuskoncentration (FK-konc) post op:
- (RIA MEIA/Imx):

Barn under 1 mån: 10 - 20 ng/mL

1 - 3 månader: 5 - 15 ng/mL

Över 3 mån: 2 - 10 ng/mL

- (LC-MS/MS):

Barn under 1 mån: 8 - 16 ng/mL

1 - 3 månader : 4 - 12 ng/mL

Över 3 mån: 2 - 8 ng/mL

Njurtransplantation, målvärden FK-konc post op:

- Barn under 40 kg (LC-MS/MS):

Under 1 mån: 8 ng/mL

1 - 3 månader: 4 - 8 ng/mL

Över 3 mån: 4 ng/mL

- Barn under 40 kg med förhöjd immunologisk risk (LC-MS/MS):

Under 1 mån: 8 - 10 ng/mL

1 - 3 mån: 6 - 8 ng/mL

Över 3 mån: 4 - 6 ng/mL.

Nefrotiskt syndrom, målvärden FK-konc:

3 - 5 (- 10) ng/mL

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-15 10:26:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-19 14:21:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 1807

Giltig fr o m: 2016-12-19 14:21:45

Utskriftsdatum: 2016-12-19

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf, Adport, Modigraf), kapsel och suspension

GVHD profylax, målvärden FK-konc:
5 - 10 ng/mL

Byte mellan olika takrolimuspreparat och orala formuleringar
- Kräver uppföljning och eventuell dosmonitorering. Olika protokoll följs för de olika indikationerna och det är svårt att ange en generell behandlingsanvisning.
- Njurtransplantation: Byte kan ske efter 3 mån om kliniskt stabil patient. Byte mellan Prograf och Advagraf kan påbörjas med 1:1 förhållande, dalvärdet ska kontrolleras inom en vecka.

Uttrappning

- Nefrotiskt syndrom: Försök kan göras efter 2 - 5 års behandling.
- GVHD profylax:

Påbörjas vid 2 mån vid HLA-identiskt syskon och vid frånvaro av GVHD. Bör vara utsatt vid 4 mån.

Påbörjas vid 3 mån vid MUD transplantation och vid frånvaro av GVHD påbörjas uttrappning. Sätts ut vid 6 mån.

Påbörjas tidigast efter 1 år vid icke-malign sjukdom.

Interaktioner

- Samtidigt matintag minskar absorptionen och därför bör takrolimus ges på fastande mage. Om det inte är möjligt ska takrolimus ges på samma sätt i förhållande till matintag.

- Utrustning innehållande PVC-plast för iordningställande eller administrering av suspensionen ska undvikas, då takrolimus inte är kompatibelt med PVC-plast.

-Takrolimus interagerar med flera läkemedel (t.ex flukonazol) och grapefrukt genom enzymet CYP3A4, vilket kan påverka FK-konc.

Referens/Länk

BNF-C

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

FASS

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

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-15 10:26:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-19 14:21:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 1807

Giltig fr o m: 2016-12-19 14:21:45

Utskriftsdatum: 2016-12-19

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf, Adport, Modigraf), kapsel och suspension

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

SLL http://sllaped01.ds.sl.se/eped_extra/lokalreferens.html#3266

Sjunet http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3266

Substansspecifika uppgifter

Tacrolimus, L04AD02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POGSUB4W9VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-15 10:26:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-19 14:21:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 1807

Giltig fr o m: 2016-12-19 14:21:45

Utskriftsdatum: 2016-12-19

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

