

Takrolimus oralt

(ex Prograf) kapsel och suspension

Instruktionen gäller för: Kapsel 0,5 mg, 0,75 mg, 1 mg, 2 mg och 5 mg (Prograf, Adport och Tacni)
Granulat till oral suspension 0,1 mg och 0,2 mg (Modigraf).

Dessa läkemedel är inte utbytbara.

Arbetsmiljö Allergirisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

Administreringsätt

Oralt

Enteralt i sond

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

- Granulatet ska slammas 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 (tidigast 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-koncentration.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 08:40:54

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-25 13:30:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 3607

Giltig fr o m: 2017-08-25 13:30:29

Utskriftsdatum: 2017-08-31

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf) kapsel och suspension

Immunsuppression vid hjärttransplantation av barn

Dag 0 (tidigast 6 timmar post op):
0,05 - 0,1 (- 0,15) mg/kg x 2

Dos justeras utifrån FK-koncentration.

GVHD profylax vid allogen stamcellstransplantation

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

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).

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 08:40:54

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-25 13:30:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 3607

Giltig fr o m: 2017-08-25 13:30:29

Utskriftsdatum: 2017-08-31

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf) kapsel och suspension

1 -3 mån: 6 - 8 ng/mL
Över 3 mån: 4 - 6 ng/mL.

Nefrotiskt syndrom, målvärden FK-konc:
3 - 5 (- 10) ng/mL

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/>

FASS

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

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 08:40:54

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-25 13:30:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 3607

Giltig fr o m: 2017-08-25 13:30:29

Utskriftsdatum: 2017-08-31

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



Takrolimus oralt

(ex Prograf) kapsel och suspension

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

Substansspecifika uppgifter

Tacrolimus, L04AD02

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 08:40:54

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-25 13:30:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3266

ID/spårnummer: 3607

Giltig fr o m: 2017-08-25 13:30:29

Utskriftsdatum: 2017-08-31

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

