

Takrolimus (granule) – forma s okamžitým uvolňováním účinné látky

Přehled přípravků, pro které platí uvedené doporučení:

Modigraf por gra sus

Substance:

Takrolimus

Léková forma:

Granule pro perorální suspenzi, s okamžitým uvolňováním účinné látky

Upozornění pro lékaře:

- Léčivo s úzkým terapeutickým oknem!
- Podání přípravku nazogastrickou sondou je postupem on-label.
- Podání přípravku enterální sondou je postupem off-label!
- Nelze vyloučit změnu účinku léčiva při podání do jejunu a distálnějších úseků střeva – monitorujte plazmatickou koncentraci léčiva, klinickou účinnost a případný výskyt nežádoucích účinků!
- Nelze vyloučit riziko nedostatečné denní dávky výživy při jejím frekventním přerušování z důvodu podávání léčiva!
→ Riziko vzniká zejména v případě podávání výživy v kontinuálním režimu.

Alternativy:

Využitelnost konkrétní alternativy v konkrétním klinickém případě musí posoudit ošetřující lékař!

- Takrolimus k intravenóznímu podání: Prograf inf cnc sol. Intravenózní podání může být alternativou v případě problematického dosažení terapeutické koncentrace takrolimu při podání do jejunu a distálnějších úseků střeva. CAVE, při převodu z perorálních forem je nutné upravit dávkování, převod realizovat za monitorování plazmatické koncentrace léčiva a pod dohledem transplantologa.

POSTUP PŘI PODÁNÍ SONDOU

- Úpravu léčiva provádějte těsně před podáním do sondy!
- Takrolimus není kompatibilní s PVC – sondy, stříkačky nebo jiné pomůcky pro úpravu a podání léčiva nesmí obsahovat PVC!
- U pacientů, u kterých je sledována bilance tekutin, započítejte množství vody použité na přípravu léčiva a proplachy sondy do celkového denního příjmu tekutin!
- Takrolimus je léčivo s imunosupresivním účinkem – pro snížení rizika expozice při manipulaci s takrolimem je doporučeno používat standardní osobní ochranné prostředky (ústenka, rukavice, event. brýle)!

Postup při podání sondou do žaludku:

1. Přerušete podávání výživy.
2. Propláchněte sondu 15 ml převařené vody pokojové teploty.
3. Vyčkejte 2 hodiny.
4. Otevřete sáček a vysypte jeho obsah do kádinky.
5. Přidejte 2 ml převařené vody pokojové teploty na každý 1 mg takrolimu (až do maximálního množství suspenze 50 ml v závislosti na tělesné hmotnosti).
6. Krouživými pohyby promíchejte, dokud nevznikne suspenze.
7. Vzniklou suspenzi natáhněte do injekční stříkačky.
8. Protřepejte suspenzi léčiva ve stříkačce a podejte ji do sondy.
9. Poté přidejte do kádinky znovu 10 ml převařené vody pokojové teploty, promíchejte, natáhněte do stříkačky, protřepejte a podejte do sondy.
10. Propláchněte sondu 15 ml převařené vody pokojové teploty.
11. Vyčkejte 1 hodinu.
12. Obnovte podávání výživy.

Postup při podání sondou do duodena/jejuna:

1. Postupujte stejným způsobem jako při podání sondou do žaludku.

Autor: PharmDr. Kateřina Žáková

Aktualizace: 19. 9. 2020