

Mykofenolsyra och posakonazol, provtagning SOP, HEM 13918

Syfte och omfattning

Syftet med denna SOP är att beskriva tillvägagångssättet vid provtagning för koncentrationsbestämning av de verksamma substanserna mykofenolsyra (Cellcept®) och posakonazol (Noxafil®) och riktar sig till sjuksköterskor vid HEM.

Bakgrund

Mykofenolsyra analyseras på KKF men deras anvisning är inte fullständig i fråga om tidpunkter och hänvisning till dataprogram. Posakonazol analyseras på KS i Stockholm och pappersremiss med kombikakod är nödvändig.

Termer och förkortningar

AL	Akademiska laboratoriet
BoS	Beställning och Svar – remissmodul i Cosmic
HEM	Sektionen för Hematologi
KKF	Klinisk kemi och farmakologi ("C-lab")
KS	Karolinska sjukhuset
SOP	Utförandebeskrivning (Standard operating procedures)

Mykofenolsyra (Cellcept®)

Denna provtagning gäller vid peroral behandling av Cellcept®. Vid iv. behandling - fråga läkare när koncentrationen ska tas (finns inga fastställda riktlinjer för det).

Vid intravenös behandling ska provet inte tas ur samma skänkel som läkemedlet givits i.

Proverna kan analyseras varje dag.

- 5 ml EDTA-rör
- BoS-remisser från Cosmic – *mykofenolsyra*

Sammanlagt tas tre prover:

1. Prov 1 tas direkt innan intag av läkemedlet, dvs. kl. 08 (= 12 timmar efter kvälldosen). När detta prov är taget tar patienten läkemedlet omedelbart.
2. Prov 2 tas 30 min efter intag av läkemedlet, dvs. kl 08:30
3. Prov 3 tas 120 min efter intag av läkemedlet, dvs. kl 10:00.

Proverna ska vändas ordentligt så att EDTA blandas med blodet.

Vid tidsändring, tänk på att ändra klockslagen på BoS-etiketterna.

Läkaren beräknar koncentrationen (MPA-AUC) i ett dataprogram, länk till detta finns på G-disken.

Posakonazol (Noxafil®)

Analyseras på KS i Stockholm. Använd pappersremiss "Läkemedel – Klinisk farmakologi" med kombikakod. Viktigt att den fylls i så fullständigt som möjligt;

- Provtagningsdatum och klockslag
- senaste dosintag, datum och klockslag
- datum för behandlingsstart och senaste dosjustering
- diagnos och typ av infektion
- övriga läkemedel
- vikt och frågeställning

Läkaren ska fylla i *orsak* till provtagning samt *diagnos/förlopp*. Om patienten har många läkemedel kan en läkemedelslista skrivas ut och skickas med istället för att skriva ner alla läkemedel.

Provrör: 1 serumrör alt. Na-heparinrör, minst 2 ml venblod.

1. Ta provet före dos
2. Märk röret med en "klisteretikett" som finns på baksidan av remissen. Använd etiketten med grön rand som är märkt med "Läkemedel övriga".
3. Kontrollera att numret på etiketten överensstämmer med numret på remissen.

Skicka inte provet med provlådorna. Provet måste vara på KKF Akademiska **senast kl. 08.30** för att hinna med sändningen till KS.

Proverna analyseras 1 gång/vecka. Akuta prover analyseras inom 24 timmar (vardagar), **"akutsvar"** måste då fyllas i på remissen.

Proverna besvaras skriftligt via post.

Avsteg från beskriven rutin

Vid avsteg från beskriven rutin skall orsaken dokumenteras i patients/donators journal i Cosmic.

Åtgärder vid avvikelse

Meddela ansvarig läkare/chef. Rapportera avvikelsen i Medcontrol enligt [Avvikelserapportering och hantering 13231](#) samt i journal om patient/donator varit direkt eller indirekt involverad.

Referenser

Alla dokument med ID-nummer finns tillgängliga via Region Uppsalas dokumentplattform DocPlus <http://publikdocplus.regionuppsala.se/> där inget annat anges. Alla dokument med ändelse HEM är skapade av sektionen för Hematologi. Länkar hämtade 2024-10-07 där inget annat anges.

Mykofenolsyra provtagningsanvisning. (2023). Akademiska laboratoriet. Hämtad från Intranätet – It-system – Provtagningsanvisningar

[Posakonazol provtagningsanvisning](#). (2024). Karolinska universitetslaboratoriet. Hämtad från www.karolinska.se – Vård – Funktion Medicinsk Diagnostik Karolinska – Karolinska universitetslaboratoriet – sök på posakonazol

Dokumenthistorik

Författare: Merete Adegunle

2015-08-21 Nytt dokument. XD530 i Centuri.

2017-01-02 Överförd från Centuri till DocPlus, nytt id-nummer: 13918.

2017-08-30 Uppdaterat länkar. Justerat felstavning.

2019-11-11 Uppdaterat länkar.

2020-02-07 Ingen ändring.

2022-03-07 Ändrad tid för prov via KKF till KS.

2024-09-10 Förtydligat pappersremiss. Uppdaterat länk. Tillgänglighetsanpassad. Reviderad av Merete Adegunle. Granskare: Linda Nordgren, Margarita Kalafati.