

Gäller för: Lungmottagning NÄL

Giltig från: 2025-12-10

Innehållsansvar: Johannes Johansson, (johjo59), Specialistläkare

Giltig till: 2027-12-10

Granskad av: Fredrik Dejby, (frede1), Enhetschef

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Mykofenolatmofetil koncentrationsbestämning (MPA-AUC)

Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar vid denna revidering.

Bakgrund och syfte

Mykofenolatmofetil (MMF) är ett immunhämmande läkemedel som används som profylax mot akut organavstötning efter organtransplantation, som immunhämmande läkemedel vid inflammatoriska tillstånd såsom vissa typer av interstitiell lungsjukdom.

”AUC” står för ”*area under the curve*” och är ett sätt att beräkna koncentrationen av läkemedlet i patientens blod. AUC-beräkning görs av lungmedicinläkare genom uträkning via excelfil som hittas här:

[Beräkning av AUC](#)

Myfenax, CellCept, Mycophenolat Mofetil är alla olika varianter inom gruppen MMF.

Sammanfattning/syfte

Rutinen syftar till en standardiserad provtagning av MMF koncentration på Avdelning 51 Lungmedicin.

Utförande

Provtagning

1. Patienten behöver inte vara fastande
2. Det första venösa blodprovet (0-provet) tas c:a 12 timmar efter kvälldosen av Mykofenolatmofetil (MMF), således omkring kl. 08, notera klockslaget
3. Därefter tar patienten omedelbart ta sin aktuella morgondos MMF
4. Därpå tas prov 30 min och 120 min (2 tim) efter intaget av MMF. Notera klockslagen
5. Använd 5 ml EDTA-rör. Vänd röret minst 5 ggr så att EDTA blandas med blodet. Provern skall centrifugeras på lab och plasman avskiljes. Därefter hållbart i kylskåp i 7 dygn

Remiss och transport

6. Remiss finns i LabBest för bestämning av MPA-konc. Ange 0-prov, 30 min- och 120 min prov med respektive klockslag på remissen (om LabBest ej är tillgängligt måste provrören märkas med patient-ID, klockslag och analys)
7. Analys utförs måndag och torsdag på Klinisk kemi, SU/S. Före kl. 12 för analys samma dag
8. Om egna analysmöjligheter saknas, transport till Klinisk kemi i Göteborg (Adress: Klinisk Kemi, SU/Sahlgrenska, 413 45 Göteborg). Proven kan transporteras i rumstemperatur förpackat i provhylsa och vadderat kuvert

Uppföljning

Provsvaret läggs till ansvarig avdelningsöverläkare för bedömning och signering till e-Arkiv. Vid signering gör ansvarig läkare en läkaranteckning i journalen med uppmätta absoluta värden samt uträkningen enligt AUC tillsammans med ett ställningstagande till dosjustering av MMF.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Lungmottagning NÄL

Innehållsansvar: Johannes Johansson, (johjo59),
Specialistläkare

Granskad av: Fredrik Dejby, (frede1), Enhetschef

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10065-776977986-20

Version: 1.0

Giltig från: 2025-12-10

Giltig till: 2027-12-10