

Wijzigingen in bepalingspakket en methodes

De afgelopen perioden hebben er diverse wijzigingen plaatsgevonden in ons bepalingspakket en methodes, te weten:

Nieuw:

Op onze nieuwe LC-MS/MS hebben we per 30 maart 2026 zeven extra componenten toegevoegd:

- Endoxifen
- Desalkylflurazepam
- Methylfenidaat
- Ritalinezuur
- Hydroxymidazolam
- Prometazine
- Levomepromazine

Deze componenten kunnen reeds aangevraagd worden.

Gewijzigd:

- De bepalingen voor brivaracetam, perampanel, bupropion en OH-bupropion vallen sinds kort officieel binnen onze ISO-scope. We voerden deze analyses al uit, maar door deelname aan een rondzending zijn ze nu volledig onder de ISO-kwaliteitsborging gebracht.
- Lithium wordt voortaan bepaald met de immunoanalyzer in plaats van via AAS.
- In verband met de wijziging naar onze nieuwe immunoanalyzer verzenden wij tijdelijk onze Digoxine bepaling. Zodra wij deze methode gevalideerd hebben, voeren wij deze weer zelf uit onder onze scope.

Verwijderd:

- We zijn gestopt met het bepalen van desmethylmirtazapine (metaboliet van mirtazepine). De analyse bleek in de praktijk te veel last te hebben van matrix effecten waardoor hij niet langer betrouwbaar uitgevoerd kon worden. Het hoofdcomponent mirtazepine wordt uiteraard nog wel bepaald.
- Barbituraten zijn per 1 oktober 2025 uit de DOA-screening verwijderd.

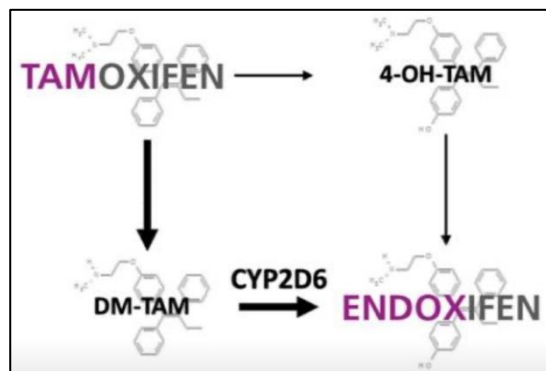
Alle wijzigingen zijn terug te vinden in onze bepalingenwijzers, zie:

<https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/bepalingenwijzer/>

Endoxifen spiegelbepaling toegevoegd aan ISO 15189 scope

Met trots melden wij dat we een nieuwe LC-MS/MS analysemethode hebben ontwikkeld voor de bepaling van endoxifen in plasma. De bepaling valt volledig binnen de scope van onze ISO 15189:2022 accreditatie (M329, KF.TDM.02).

Endoxifen is de actieve metaboliet van tamoxifen. Tamoxifen is een veelvuldig gebruikt geneesmiddel voor vrouwen met hormoongevoelig borstkanker. Deze behandeling duurt over het algemeen 5 jaar, en kan gepaard gaan met vervelende bijwerkingen waaronder opvliegers, zweten en vermoeidheid. Andersom kunnen patiënten met een CYP2D6 genetische mutatie minder endoxifen als actieve metaboliet aanmaken, waardoor tamoxifen minder werkt. Therapeutic Drug Monitoring (TDM) van endoxifen kan helpen de therapie voor deze patiënten te optimaliseren. In ons centrum zien we dat er op basis van de gemeten bloedspiegel vaak aanpassingen aan de therapie kunnen worden gedaan. Op deze manier draagt deze uitbreiding bij aan optimale farmacotherapeutische patiëntenzorg, en ondersteunt het zorgverleners bij het veilig en effectief inzetten van tamoxifen therapie.



De bepaling is vanaf heden aan te vragen en wordt 1x per week op maandag uitgevoerd.

Nieuwe immunoanalyzer in gebruik

Binnen onze apotheek blijven we investeren in het verbeteren van analysemethoden en het uitbreiden van onze diagnostische mogelijkheden. Met trots introduceren wij daarom een nieuwe immunoanalyzer, die begin 2026 officieel in gebruik is genomen.

In aanloop naar deze ingebruikname zijn enkele wijzigingen doorgevoerd in ons analyseaanbod:

- Lithium wordt voortaan bepaald met de immunoanalyzer in plaats van via AAS.
- Barbituraten zijn per 1 oktober 2025 uit de DOA-screening verwijderd.
- In verband met de wijziging naar onze nieuwe immunoanalyzer verzenden wij tijdelijk onze Digoxine bepaling. Zodra wij deze methode gevalideerd hebben, voeren wij deze weer zelf uit onder onze scope.

De overgang naar de nieuwe immunoanalyzer heeft grotendeels achter de schermen plaatsgevonden. Voor aanvragers verandert er vrijwel niets: het aanvraagproces blijft ongewijzigd en de diagnostiek blijft betrouwbaar en toegankelijk.

Met deze stap zetten we onze ontwikkeling voort richting een toekomstbestendige, efficiënte en hoogwaardige laboratoriumdiagnostiek.

Gewijzigde bepalingdagen rondom april en mei

In verband met de feestdagen in april en mei gelden de volgende aangepaste analysedagen voor de LC-MS bepalingen. Voor citobepalingen geldt zoals regulier dat hiervoor contact kan worden opgenomen met de dienstdoende ziekenhuisapotheker.

Analyse	Reguliere bepalingdag	Aangepast bepalingdag
2^e paasdag		
Immunosuppressiva	Maandag 6 april	Donderdag 9 april
TCA	Maandag 6 april	Donderdag 9 april
Endoxifen	Maandag 6 april	Maandag 13 april
Koningsdag		
Immunosuppressiva	Maandag 27 april	Donderdag 30 april
TCA	Maandag 27 april	Donderdag 30 april
Endoxifen	Maandag 27 april	Maandag 4 mei
Bevrijdingsdag		
Antimycotica	Dinsdag 5 mei	Vrijdag 8 mei
Anti-epileptica (incl. vrije <small>fenotie)</small>	Dinsdag 5 mei	Vrijdag 8 mei
Thiopurines	Dinsdag 5 mei	Maandag 4 mei (uitslag op 6 mei)
Hemelvaart		
Immunosuppressiva	Donderdag 14 mei	Maandag 18 mei
TCA	Donderdag 14 mei	Maandag 18 mei
Benzodiazepines (LC-MS)	Donderdag 14 mei	Vrijdag 15 mei
2^e pinksterdag		
Immunosuppressiva	Maandag 25 mei	Donderdag 28 mei
TCA	Maandag 25 mei	Donderdag 28 mei
Endoxifen	Maandag 25 mei	Maandag 1 juni

Voor een totaaloverzicht van onze bepalingen inclusief bepalingdagen en bijbehorende bepalingenwijzers verwijzen wij u naar

<https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/bepalingenwijzer>.

Nieuwe TDM & toxicologie apotheker

Sinds 1 januari 2026 is Lieke van de Ven – van Dinter (29 jaar) werkzaam als ziekenhuisapotheker bij het Catharina Ziekenhuis. Binnen de ziekenhuisapotheek is zij verantwoordelijk voor de TDM en toxicologie in het laboratorium.

Lieke studeerde farmacie aan de universiteit van Utrecht. Tijdens haar eerste stage in de ziekenhuisapotheek ontdekte zij al dat haar toekomst in de ziekenhuisfarmacie lag.

Na haar studie startte ze als apotheker niet in opleiding tot specialist (ANIOS) in Zuyderland Medisch Centrum in Heerlen/Sittard. Een half jaar later begon zij aan de opleiding tot ziekenhuisapotheker, waarvan zij drie jaar in het Zuyderland en één jaar in het MUMC+ in Maastricht doorliep.

Tijdens haar differentiatie klinische farmacologie volgde zij een verdiepingsstage nefrologie in het Catharina Ziekenhuis, een ervaring die haar enthousiasme voor het vak verder versterkte.

“Ik heb een fantastische tijd gehad in Zuid-Limburg, maar na 4,5 jaar heel wat uurtjes in de auto werd het tijd voor een nieuwe uitdaging dichterbij huis. De eerste kennismaking met de ziekenhuisapotheek van het Catharina Ziekenhuis voelde direct goed. Ik ben dan ook ontzettend blij dat ik inmiddels deel uitmaak van het team,” aldus Lieke.



Lieke woont in De Mortel met haar man Stijn. In haar vrije tijd is ze graag actief bezig: ze stapt het liefst op haar racefiets en daagt zichzelf het liefst uit in de heuvels, waarvoor ze nog regelmatig richting Limburg rijdt. Daarnaast kookt ze graag en brengt ze veel tijd door met vrienden en familie, een belangrijke reden om in De Mortel te blijven wonen.