

Prettige Feestdagen en een Gezond 2017!



Namens de laboratorium afdelingen van het Erasmus MC:

- Apotheek
- Hematologie
- Klinische Chemie
- Klinische Genetica
- Kindergeneeskunde
- Medische Microbiologie en Infectieziekten
- Medische Immunologie
- Pathologie
- Viroscience
- Laboratoria Inwendige Geneeskunde en Maag-, darm-, leverziekten

gepubliceerd: 22 december 2016

Wijzigingen rond de kerstperiode

Rond de kerstperiode zijn er enkele wijzigingen qua openingstijden of analysetijden.

Apotheek

Op maandag tweede kerstdag draait het apotheek laboratorium een zondagsdienst.

Methotrexaat, aminoglycosiden en vancomycine worden standaard gedraaid.

Alle andere analyses, zoals de immunosuppressiva, alleen op aanvraag (dus graag overleg met de dienstdoende apotheker).

Op dinsdag 27 december zullen we extra analyses draaien, zodat we eventuele achterstand kunnen inhalen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met de dienstdoende apotheker of met Dr. Birgit Koch (b.koch@erasmusmc.nl).

Viroscience

De unit Klinische Virologie is op 2e Kerstdag gesloten

Pathologie

De afdeling Pathologie draait op maandag 2e Kerstdag een zondagsdienst.

gepubliceerd: 20 december 2016

Eén logistiek afgiftepunt koeriers

Vanaf maandag 5 december 2016 is er één logistiek servicepunt voor het afgeven van al uw diagnostiek en pakketten. Met dit nieuwe servicepunt wordt u als klant ontzorgd en zorgen wij dat uw materiaal op de juiste interne bestemming terecht komt.

- **Wat is nieuw?**

Voor het afgeven van materiaal kunt u terecht bij het nieuwe

Ophaal- & afgiftepunt koeriers

Wytemaweg 12

3015 CN Rotterdam

Het Ophaal- & afgiftepunt is geopend van 8.00 tot 17.30 uur.

Meldt u zich buiten deze tijden bij het hek, dan zal een medewerker van de beveiliging naar het loket toekomen om de deur voor u te openen.

- **Wat vragen wij u?**

Om onze interne logistiek goed in te kunnen richten is het van groot belang dat op de verpakking de adressering goed vermeld staat. De afdeling binnen het Erasmus MC moet duidelijk vermeld staan, bijvoorbeeld KLINISCHE CHEMIE. Indien het gaat om CITO diagnostiek moet dit ook zeer duidelijk op de verpakking staan om zo vertraging in het logistieke proces te voorkomen.

- **Vragen of opmerkingen?**

Heeft u, als koerier / leverancier, vragen of opmerkingen?

Neem dan contact met ons op via inkoop.en.facilitair@erasmusmc.nl

- **Wat blijft er gelijk...?**

Materiaal wat per post verstuurd wordt zal niet veranderen, deze wijziging is alleen voor koeriers.

Het postadres blijft

Erasmus MC / afdeling

Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam

Op de hoogte blijven van belangrijke mededelingen?

- Direct in uw inbox door middel van [RSS](#)
- Klanten die zich hebben aangemeld voor onze nieuwsbrief ontvangen een overzicht van belangrijke mededelingen ongeveer eens per kwartaal.
Aanmelden voor deze nieuwsbrief kan [hier](#)
- De nieuwe nieuwsbrief is ook beschikbaar als [pdf](#)

gepubliceerd: 24 november 2016

Aanpassing bepaling kwantitatieve vrije lichte ketens kappa en lambda in serum

De kwantitatieve vrije lichte ketens kappa en lambda bepaling in serum wordt per 3 oktober 2016 op de BN-Propspec-analyser van de firma Siemens bepaald. Nu wordt hiervoor nog de Immage 800 analyser van de firma Beckman gebruikt. Het reagens blijven we inkopen bij de firma Binding Site. De voor- en nadelen kunt u lezen bij 'lees meer'.

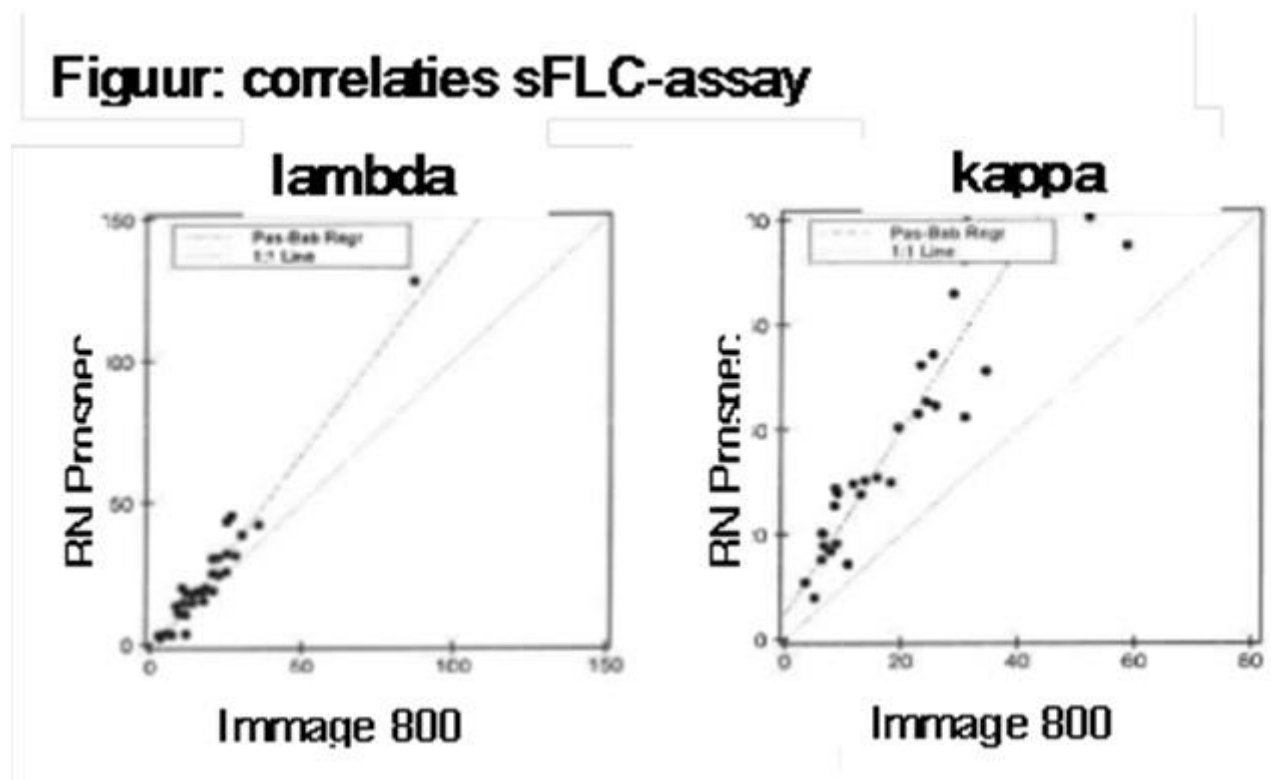
Voordelen

Deze overgang heeft drie voordelen:

1. In de nieuwe situatie wordt hetzelfde reagens en platform gebruikt waarmee de studies uitgevoerd zijn waarop criteria zijn gedefinieerd voor de diagnose van plasmaceldyscrasieën 1,2,3.
2. In de nieuwe situatie meten alle academische ziekenhuizen in Nederland met dezelfde methode.
3. Vanwege een ander verdunningsschema hopen we in de nieuwe situatie meer consistentie te krijgen in follow-up bij verhoogde vrije lichte keten uitslagen.

Nadeel

Een niet te verwaarlozen nadeel van deze overgang is dat de assay op de twee genoemde assays een slechte correlatie kent voor vooral de vrije lichte keten kappa bepaling (zie figuur).



1. Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Palumbo A et al., *Lancet Oncology* 2014;15
2. Larsen JT, Kumar SK et al. *Leukemia* 2013;27;941-46
3. Jacobs, Tate & Merlini, *Clin. Chem. Lab. Med.* 2016

In overleg met onze internist-hematologen is daarom besloten om voor elke follow-up patiënt een nieuwe uitgangswaarde te definiëren.

Dit wordt gedaan door tussen 3 oktober 2016 en 1 januari 2017 de assay op beide platforms te bepalen en de resultaten beide te rapporteren.

Referentiewaarden blijven ongewijzigd.

Bij vragen kunt u mij altijd mailen of bellen met Dr. H. Russcher (h.russcher@erasmusmc.nl / 06-18638338).

gepubliceerd: 1 november 2016

Nieuwe brochure Integrale Diagnostiek voor Hemato-Oncologisch Laboratoriumonderzoek!

Wat is er nieuw? Er is een tabel toegevoegd waarin de genetische afwijkingen per hematologisch ziektebeeld zijn opgenomen, de WHO 2016 (update WHO 2008) is toegepast voor zover deze gepubliceerd is en de namen van de genen zijn aangepast aan de huidige nomenclatuur. Ook het aanvraagformulier is aangepast. De nieuwe IDHO brochure uitgave 2016 en het nieuwe aanvraagformulier is te downloaden op de site van de afdeling Hematologie en deze overkoepelende diagnostiek site (linkjes bij 'lees meer').

Linkjes naar de nieuwe brochure en aanvraagformulier:

Afdeling [Hematologie](#) overkoepelende [diagnostiek site](#) van het Erasmus MC (deze site).

Mocht u vragen of opmerkingen hebben over de dienstverlening van de ID, dan horen wij het graag.

gepubliceerd: 9 augustus 2016

Bloedspiegelbepaling van oncolytica (TDM)

Op de patiënt toegespitste dosering van o.a. oncolytica op basis van bloedspiegelbepalingen wordt ook wel Therapeutic Drug Monitoring (TDM) genoemd en zal in de toekomst steeds vaker worden geïmplementeerd is onze verwachting. Graag informeren wij u hoe u gebruik kunt maken van deze aanvullende diagnostiek.

De keuze voor een oncolyticum is maatwerk voor de individuele patiënt. Op basis van tumor specifieke factoren wordt de behandeling steeds verder geïndividualiseerd.

Dit geldt op dit moment nog niet of nauwelijks voor de gekozen dosering. Alle patiënten krijgen op dit moment dezelfde dosering welke is vastgesteld tijdens vroeg klinisch onderzoek.

Zeker van oraal toegediende oncolytica is bekend dat de variabiliteit erg groot is en wordt beïnvloed door vele factoren.

Zo zal een aanzienlijk percentage van de patiënten een te hoge blootstelling hebben en dus mogelijk meer kans op toxiciteit en daarnaast een aanzienlijk deel een te lage blootstelling, en dus kans op verminderde effectiviteit.

Doseren op basis van Therapeutic Drug Monitoring (TDM) zal in de toekomst steeds vaker worden geïmplementeerd is onze verwachting. Dit wil zeggen dat de dosering wordt aangepast op basis van bloedspiegelbepalingen. Graag informeren wij u hoe u gebruik kunt maken van deze aanvullende diagnostiek.

In het Erasmus MC werkt de apotheek nauw samen met het laboratorium Translationele Farmacologie van de Interne Oncologie. Samen bieden wij u de mogelijkheid aan om bloedspiegelbepalingen aan te vragen. De uitslag, inclusief behandeladvies, wordt binnen een termijn van maximaal 2 weken na ontvangst aan de ziekenhuisapotheek gerapporteerd.

Bloedspiegelbepalingen van tamoxifen (en de metaboliet endoxifen), imatinib, erlotinib, sunitinib, dasatinib, pazopanib en ruxolitinib kunt u eenvoudig aanvragen via het apotheek aanvraagformulier te vinden op de [portal-site](#) van onze diagnostische laboratoria. In overleg kunnen wij ook irinotecan, docetaxel, paclitaxel en cabazitaxel meten.

De kosten van de bepaling inclusief behandeladvies bedraagt 45 euro voor de tyrosine kinase remmers en 95 euro voor tamoxifen exclusief BTW. De kosten van de cytostatica zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De analyse vindt plaats op het laboratorium Translationele Farmacologie van de afdeling Interne Oncologie. Dit laboratorium werkt volgens GLP richtlijnen en zit momenteel in de transitie naar ISO15189 certificering. Behandeladviezen op basis van bloedspiegelbepalingen worden gegeven door een team van drie ervaren klinisch farmacologen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met ziekenhuisapotheker en klinisch farmacoloog Dr. Birgit Koch (b.koch@erasmusmc.nl).

gepubliceerd: 17 mei 2016

ISO accreditatie voor Klinische Chemie en Endocrinologie!

Afdelingen Klinische Chemie en het Diagnostisch Laboratorium Endocrinologie van het Erasmus MC zijn ISO15189 geaccrediteerd per 31 maart 2016. Met het behalen van dit certificaat komt de CCKL certificering te vervallen en voldoen deze afdelingen momenteel aan de hoogste kwaliteitsnorm voor laboratoria in Nederland.

De accreditatie staat geregistreerd onder registratienummer M 098 ([certificaat](#)).

De scope van de accreditatie kunt u [hier](#) vinden.

gepubliceerd: 19 april 2016

“Nederlandstalige Tuberculose Diagnostiek Dagen” op 2 en 3 juni 2016

Op 2 en 3 juni 2016 worden de Nederlandstalige Tuberculose Diagnostiek Dagen (NTDD) georganiseerd op het Universitair Centrum voor Chronische Ziekten Dekkerswald in Groesbeek.

Opnieuw wordt de rijke expertise op het gebied van nieuwe ontwikkelingen in de tuberculosedagnostiek in en vanuit Nederland gepresenteerd vanuit een multidisciplinair perspectief. De cursus is bedoeld voor alle professionals die zich met de diagnostiek van en de zorg voor tuberculosepatiënten bezighouden, zoals longartsen, microbiologen, medisch moleculair microbiologen, internist-infectiologen, tuberculose-artsen, sociaal-verpleegkundigen, analisten en doktersassistenten.

De hoofdthema's in 2016 zullen zijn:

- Richtlijnen
- Medisch-microbiologische en moleculair-biologische diagnostiek van tuberculose
- Kliniek en casuïstiek van tuberculose
- Internationale aspecten van tuberculose

Voor meer informatie over deze cursus, zie [site](#) afdeling Medische Microbiologie en Infectieziekten

Inschrijving voor deze 2 daagse cursus, kan [hier](#).

gepubliceerd: 11 april 2016

Erasmus MC organiseert symposium over Pharmacogenomics!

Op 27 mei organiseert het Erasmus MC de 17e editie van de "Golden Helix Pharmacogenomics Day". Op deze dag worden onderwerpen besproken op het gebied van "human genomics" en "personalized medicine".

Voor meer informatie zie de [flyer](#).

Voor de verplichte, gratis, registratie zie de [site](#) van Golden Helix.
gepubliceerd: 31 maart 2016

ICM lab in Rotterdam gecertificeerd door ECFS-CTN!

This certifies that the Intestinal Current Measurement laboratory based at Rotterdam, Netherlands (Prof. Yolanda de Rijke, Prof. Hugo de Jonge) has successfully completed all of the procedures required to standardise and perform Intestinal Current Measurement according to the ECFS ICM SOP and is now certified by the ECFS-CTN Standardisation Committee.

Date of Certification: 27 January 2016

Expert review conducted by: Dr. Nico Derichs, Sheila Scheinert

On behalf of the ECFS-CTN Standardisation Committee

Certificaat

gepubliceerd: 24 maart 2016

Hemostase laboratorium stapt over op plastic citraatbuizen!

Per 1 februari is het Hemostase Laboratorium van de afdeling Hematologie overgestapt op plastic 2,7 ml citraatbuizen. De reden voor de overstap is het gevaar dat glazen citraatbuizen breken bij transport (intern en extern).

Ook nu is het erg belangrijk om de buizen goed te vullen aangezien het aanwezige citraat in de buis 1+ 9 wordt vermengd met bloed. Een afwijking bij het vullen heeft direct invloed op de betrouwbaarheid van de uitslagen. De aanvraagformulieren zullen ook worden aangepast.

Deze [nieuwsbrief](#) is eerder verspreid binnen het Erasmus MC.

gepubliceerd: 17 maart 2016

Direct op de hoogte van het nieuws van onze diagnostische laboratoria!

Wilt op de hoogte gehouden van het laatste nieuws van onze diagnostische laboratoria? Dit kan nu middels RSS. Voeg de RSS link toe aan uw mailprogramma of RSS reader en u ontvangt het nieuws direct na publicatie!

RSS link: <http://www6.erasmusmc.nl/laboratorium-diagnostiek/rss/>

Uitleg voor Outlook:

- Klik op het tabblad Bestand
- Klik op Accountinstellingen en nogmaals op Accountinstellingen
- Klik op het tabblad RSS-kanalen op Nieuw
- Typ in het dialoogvenster Nieuw RSS-kanaal de URL van het RSS-kanaal:
<http://www6.erasmusmc.nl/laboratorium-diagnostiek/rss/>
- Klik op Toevoegen
- Klik op OK

gepubliceerd: 6 augustus 2019

Wijziging referentiewaarden plasma (nor)metanefrines en afnameconditie

Met ingang van 19 februari 2016 zullen een aantal wijzigingen met betrekking tot de bepaling van metanefrines in plasma doorgevoerd worden.

Met ingang van 19 februari 2016 zullen een aantal wijzigingen met betrekking tot de bepaling van metanefrines in plasma doorgevoerd worden.

1. Uit een interne vergelijking van 48 patiënten waarbij zowel (nor)metanefrines in 24-uurs urine als in plasma zijn bepaald, is gebleken dat de normmetanefrine uitslagen in plasma veel vaker verhoogd zijn dan in urine. Daarom is in overleg met de internist-endocrinologen besloten het referentie-interval aan te passen. Bij de huidige referentiewaarden was uitgegaan van een bloedafname in liggende positie na 30 minuten rust. Dit komt echter niet overeen met de dagelijkse praktijk. Het nieuwe referentie-interval wordt overgenomen van het endocrinologisch laboratorium UMCG nadat een Passing & Bablok vergelijking is uitgevoerd met onze bepaling in plasma ($Y \text{ (UMCG)} = 1,0 X - 0,03$). De volgende pre-analytische condities horen bij deze nieuwe referentiewaarden: bloedafname in een zittende positie na 30 minuten rust.

Oude referentiewaarden, liggend:

Metanefrine: < 0,30 nmol/L

Normmetanefrine: < 0,60 nmol/L

3-Methoxytyramine: < 0,18 nmol/L

Nieuwe referentiewaarden, zittend:

Metanefrine: 0,07 – 0,33 nmol/L

Normmetanefrine: 0,23 – 1,07 nmol/L

3-Methoxytyramine: < 0,17 nmol/L

2. Voor de diagnostiek naar feochromocytomen en paragangliomen wordt de bepaling van metanefrines in plasma of 24-uurs urine als equivalent gezien. In principe kan dus volstaan worden met de eenmalige bepaling van plasma metanefrines. Echter, indien i.v.m. diagnostiek naar Cushing toch al een 24-uurs urine wordt gespaard, is bepaling van metanefrines in urine eenmalig voldoende (dus niet in beide verzamelingen), en hoeft daarnaast niet een plasma metanefrinebepaling te worden aangevraagd.

Brief naar onze klant

gepubliceerd: 25 februari 2016

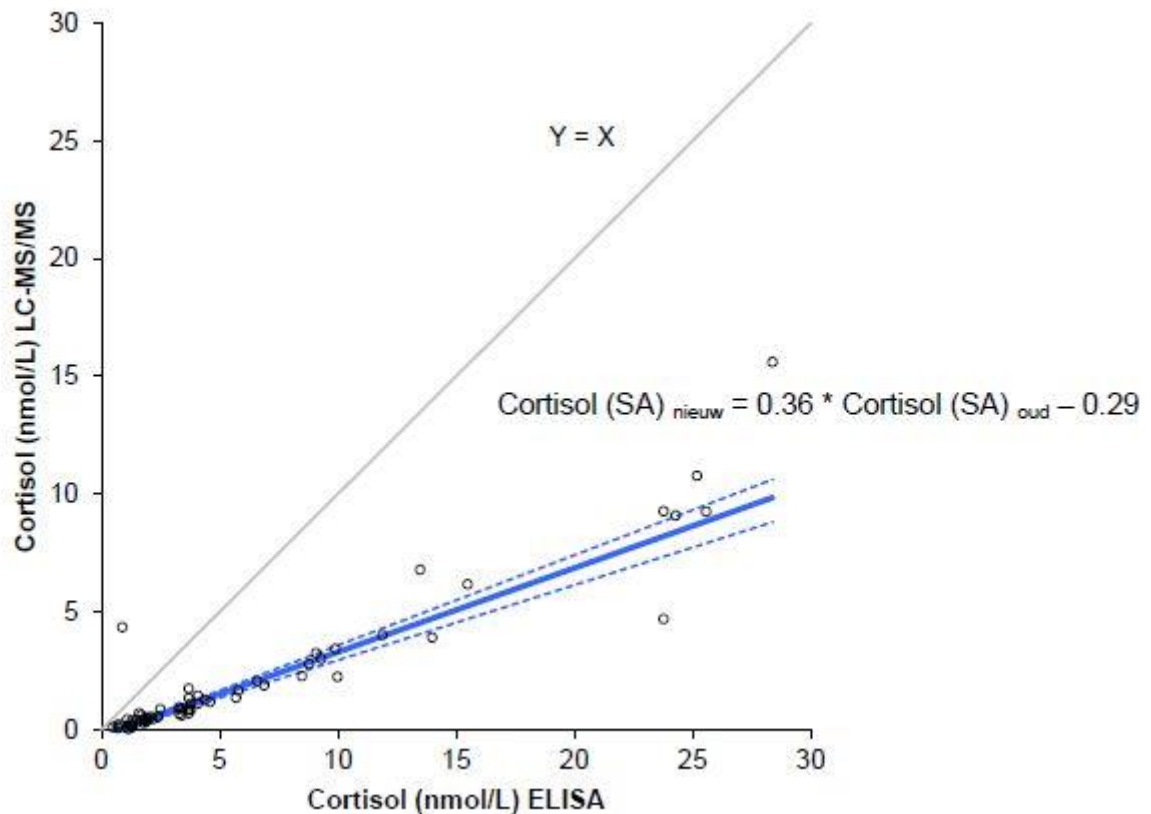
Wijziging in methode cortisolbepaling in speeksel en wijziging eenheid aldosteronbepaling

Cortisol in speeksel

Vanaf woensdag 4 februari 2016 zal de bepaling van cortisol in speeksel (SA) uitgevoerd gaan worden met behulp van de LC-MS/MS methode (Waters, XEVO-TQ-S).

Deze nieuwe methode is intern gevalideerd waarbij gebruik gemaakt is van de CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute) richtlijn C62-A (Liquid chromatography-mass spectrometry methods; approved guideline, okt 2014), inclusief een patiëntenvergelijking (N=63) ten opzichte van de huidige ELISA methode.

De nieuwe uitslagen liggen ongeveer een factor 3 lager dan de huidige uitslagen, zodat een nieuwe cutoff van toepassing is.



Bij de vraagstelling <syndroom van Cushing> adviseren we voor speekselafnames rond 23.00 uur een cutoff van 2.8 nmol/l te hanteren, conform literatuur *.

Uitslagen lager dan 0,66 nmol/l (LLoQ) worden als < 0,7 nmol/l gerapporteerd.

De aanvraag- en afnameprocedures blijven ongewijzigd. De uitslag van de LC-MS/MS methode incl. de gewijzigde cutoff waarde zal onder de bepalingsnaam <Cortisol SA (LCMS)> worden gerapporteerd.

* (H. Raff, *Pituitary* 2012:15:64-70; W.J. Inder, *Clin Endocrinol.* 2012:77:645-651; G. Antonelli et al., *Clin Chim Acta.* 2015:451:247-251; R.K. Zerikly et al., *J Clin Endocrinol Metab.* 2010:95:4555-4559; D. Erickson et al., *Clin Endocrinol.* 2012:76:467-472;)

Eenheid van Aldosteron

M.i.v. 4 februari zal de eenheid van aldosteron wijzigen in pmol/L.

Referentiewaarden:

- Volwassenen: 139 – 694 pmol/L

De bepaling met de nieuwe eenheid zal onder de onder de bepalingsnaam <Aldosteron (LCMS)> worden gerapporteerd.

Brief aan onze klanten

gepubliceerd: 23 februari 2016

Prijs voor team Integrale Diagnostiek Hematologische Oncologie

De afdelingen Hematologie, Immunologie, Klinische Genetica en Pathologie hebben een prijs ontvangen voor hun onderlinge samenwerking.

Gebundeld

De prijs is toegekend aan het Integrale Diagnostiek Team Hematologische Oncologie (ID-HO), waarin de vier afdelingen hun krachten hebben gebundeld. De samenwerkingsprijs is een initiatief van de Vereniging Hematologische Laboratoria (VHL).

Best practice

Door de handen ineen te slaan in het project 'Integrale Diagnostiek' verloopt de verwerking van aanvragen en het stellen van de diagnose van een patiënt met een hematologische aandoening beter.

'Dit project heeft samenwerking op zo veel manieren vorm gegeven, dat dit met recht een 'best practice' genoemd mag worden', aldus het juryrapport.

Met patiënten

Het rapport vermeldt verder dat het project de eilandjescultuur binnen ziekenhuizen doorbreekt door samenwerking tussen eigen afdelingen, met consulterende afdelingen van externe klinieken, en met patiënten.

gepubliceerd: 26 januari 2016

Immunosuppressiva per 1 januari 2016 door het laboratorium van de apotheek

Lees hier meer over de overheveling van deze bepalingen van het nefrologie transplantatielaboratorium naar het laboratorium van de apotheek.

Per vrijdag 1 januari 2016 zullen alle immunosuppressiva bepalingen van het nefrologie transplantatielaboratorium overgeheveld worden naar het laboratorium van de apotheek.

De apotheek deed deze bepaling al voor een aantal afdelingen en zal dit nu voor het hele Erasmus MC doen. Het betreft de bepaling van tacrolimus, ciclosporine, everolimus, sirolimus en mycofenolzuur.

Dit heeft twee gevolgen:

- Omdat de LCMS/MS van de apotheek specifiek meet (o.a. geen metabolieten), kunnen de spiegels met de LCMS/MS methode (gemiddeld 5-10%) lager zijn, maar kan voor individuele patiënten ook sterk afwijken, afhankelijk van afnametijdstip en tijdstip na transplantatie.
De referentiewaarden blijven gelijk.
- Andere logistiek.
Bij de aanvraag van een bepaling dient het geneesmiddel bij het laboratorium van de apotheek aangevraagd te worden.

Maandag t/m vrijdag:

van samples die voor 13.00 uur bij het laboratorium van de apotheek zijn, volgt de uitslag dezelfde dag.

De uitslag van mycofenolzuur is de volgende werkdag bekend.

Buiten kantooruren:

contact opnemen met de dienstdoende apotheker via de centrale (010-7040704).

Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met een van de ziekenhuisapothekers van het laboratorium: via 010-7033202 (secretariaat).

Voor een compleet overzicht van de verrichtingen van het Erasmus MC en de bijbehorende contactgegevens en aanvraagformulier, zie ook de [portal lab-diagnostiek](#).

gepubliceerd: 8 april 2016