

Nieuwsoverzicht 2020

Inhoudsopgave

Wijzigingen openingstijden kerstdagen en Nieuwjaarsdag	3
Nieuwe bepalingsmethode aldosteron in serum bij het laboratorium Endocrinologie	4
Nieuw referentie-interval EPO bij laboratorium Hematologie	5
Bepaling Placentair Alkalisch Fosfatase komt te vervallen bij laboratorium Klinische Chemie	6
Nieuw aanvraagformulier integrale diagnostiek hemato oncologie bij laboratorium Hematologie.....	7
Inzet multiplex kleuringen pathologie binnen diagnostisch proces bij laboratorium Pathologie	8
RSS feed weer actief.....	9
Vertraging p-elastase in feces bij laboratorium Klinische Chemie	10
Nieuwe bepalingsmethode oestradiol in serum/plasma bij laboratorium Endocrinologie.....	11
Wijziging tarief SARS CoV-2 PCR.....	12
Nieuwe bepalingsmethode SHBG bij laboratorium Endocrinologie	13
Leptine in serum aanvraagbaar vanaf 1 mei 2020 bij Laboratorium Endocrinologie	14
Hervatting fecesdiagnostiek afdeling Klinische Chemie	15
Calprotectine en feces diagnostiek mogelijk bij MDL laboratorium.....	16
Meer testcapaciteit SARS-CoV-2 -Erasmus MC	17
Feces diagnostiek Klinische Chemie tijdelijk opgeschort i.v.m. COVID19 crisis	18
Aanpassing werkwijze hemostase laboratorium i.v.m. COVID-19.....	19
Aanpassing diagnostiek aanbod Klinische Virologie tgv SARS-CoV-2.....	20
Nieuwe bepalingsmethode Inhibine A.....	21
Uitfaseren alpha-subunits bepaling.....	22
UPLC-MS/MS Testosteron CDC HoST certified	23
Antistoffen tegen acetylcholine-receptoren	24
Antistoffen tegen GAD65 bij neurologische syndromen	25
Chymotrypsine in feces komt te vervallen.....	26

Erasmus MC lanceert nieuwe website voor verwijzers	27
Exogeen steroïden profiel aanvraagbaar	28
Bepalingsfrequentie urine metanefrines aangepast	29
Erasmus MC Laboratorium diagnostiek op LinkedIn.....	30

Wijzigingen openingstijden kerstdagen en Nieuwjaarsdag

14 december 2020

Wijzigingen ten aanzien van openingstijden met de kerstdagen en Nieuwjaarsdag.

Geopend:

- * Hemostase
- * Klinische Chemie

Gesloten:

- * Hemato-Oncologielab
- * Maag, darm en leverziekten laboratorium
- * Vasculair laboratorium

Aangepast:

- * Apotheek
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Analyses buiten dienstbepaling in overleg met dienstdoende ziekenhuisapotheker.
- * Endocrinologie
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Op aanvraag via de dienstdoende labspecialist.
- * Klinische Genetica
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
24 en 31 december materiaal afgifte mogelijk tot 16:00 uur
Spoedaanvragen gaan in overleg.
- * Klinische Virologie
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Spoedaanvragen gaan in overleg met dienstdoende viroloog.
- * Medische Immunologie
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Dienstdoende oproepbare specialist en analist zijn wel bereikbaar.
Medische Microbiologie & Infectieziekten
24 december 08.30-16.00 uur
25 december 08.30-10.00 uur
26 december 08.30-10.00 uur
27 december 08.30-10.00 uur
31 december 08.30-16.00 uur
1 januari 08.30-10.00 uur
Buiten deze openingstijden bereikbaarheidsdiensten.
- * Pathologie
Uitsluitend bereikbaarheidsdienst.
- * Porfyrie laboratorium
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Op aanvraag via de dienstdoende labspecialist.
- * Transplantatielab
Gesloten voor reguliere diagnostiek.
Op aanvraag via de dienstdoende labspecialist.

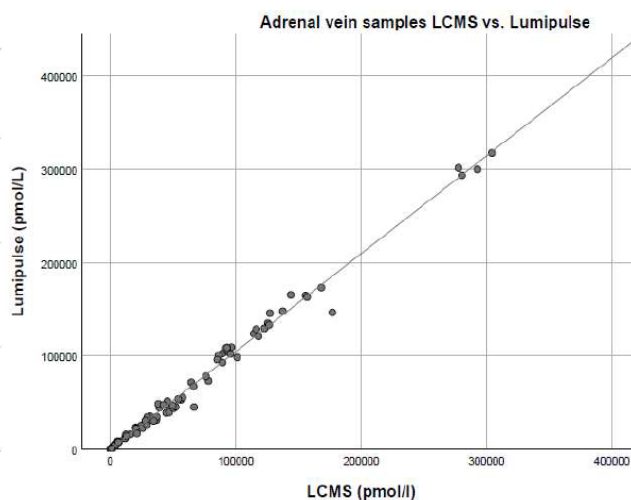
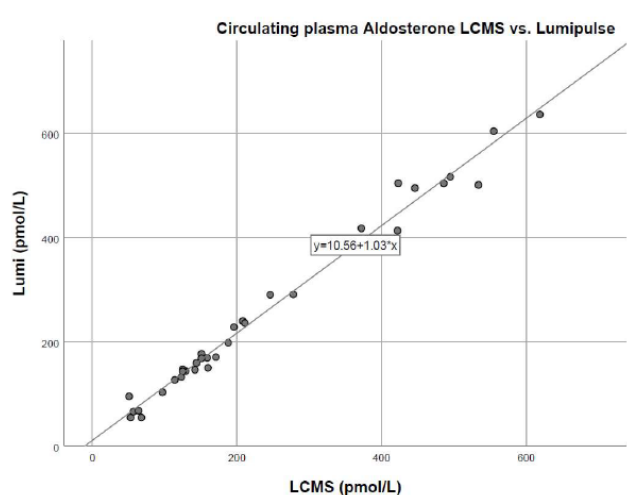
Nieuwe bepalingmethode aldosteron in serum bij het laboratorium Endocrinologie

26 november 2020

Vanaf 25 november 2020 wordt aldosteron niet langer gemeten met het UPLC-MSMS platform, maar op het Fujirebio Lumipulse G1200 platform.

Het Fujirebio platform maakt gebruik van een hoog specifiek antimetatype antilichaam.

De hoge specificiteit en afwezigheid van kruisreactiviteit is gecontroleerd door (naast materiaal uit veneuze afnames) >100 monsters verkregen bij bijniervenesampling te vergelijken.



- Er werd géén bias tussen uitslagen van het UPLC-MSMS en Lumipulse platform gevonden. De referentie intervallen zijn derhalve niet aangepast.
- De kwantificatielimiet van de assay wordt verlaagd naar 5 pM
- De bepalingfrequentie wordt verhoogd naar 1x/week.
Het aanvragen van spoedbepalingen is mogelijk in overleg met het laboratorium Endocrinologie (laboratoriumspecialist of tel 010-7035461)
- De kostprijs van de assay blijft gelijk

Voor up-to-date informatie verwijzen wij naar de [eLabgids/bepalingenwijzer](#).

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Nieuw referentie-interval EPO bij laboratorium Hematologie

16 november 2020

Vanaf 16 november 2020 wordt erythropoetine bepaald met een andere analysemethode. De bepaling wordt dan uitgevoerd met de Access 2 van Beckman Coulter in plaats van de Immulite XPi van Siemens.

Dit brengt een wijziging in het referentie-interval met zich mee. Voor het referentie-interval worden de bijsluiterswaarden aangehouden van 2.6 - 18.5 mIU/mL.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [hematocytologie](#) van het laboratorium [Hematologie](#).

Bepaling Placentair Alkalisch Fosfatase komt te vervallen bij laboratorium Klinische Chemie

29 oktober 2020

Met ingang van vandaag is de bepaling placentair alkalisch fosfastase (PLAP) komen te vervallen.

Van januari 2019 tot heden is deze bepaling nul keer aangevraagd. Dit, samen met ingebruikname van een nieuwe ELISA pipeteerautomaat waarbij de PLAP ELISA niet is meegenomen in de verificatie heeft ons doen besluiten de bepaling af te schaffen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. C. Ramakers](#) van het laboratorium [Klinische Chemie](#).

Nieuw aanvraagformulier integrale diagnostiek hemato oncologie bij laboratorium Hematologie

26 oktober 2020

Het aanvraagformulier integrale diagnostiek van de hematologische laboratoria is met ingang van oktober 2020 vernieuwd en aangepast naar de huidige stand van zaken.

Het formulier kent een nieuwe, overzichtelijke opmaak en is ingericht naar passende diagnostiek bij een specifieke hematologische vraagstelling.

In de bijbehorende folder zijn de analysepakketten in detail uitgewerkt.

Formulier en folder zijn beschikbaar bij aanvraagformulieren op [Laboratorium diagnostiek](#).

Bij vragen kunt u contact opnemen met [integrale diagnostiek](#) van het laboratorium [Hematologie](#).

Inzet multiplex kleuringen pathologie binnen diagnostisch proces bij laboratorium Pathologie

15 oktober 2020

Laboratorium Pathologie beschikt over een nieuwe techniek: chromogeen multiplex immunohistochemie.

Bij deze techniek wordt gebruik gemaakt van translucente chromogenen. Dit betekent dat kleuren zullen mengen en er zo verschillende subtypes van cellen onderscheiden kunnen worden.

Een toelichting aan de hand van een casus.

Tumormateriaal is gelabeld met verschillende chromogenen:

CD20 paars, CD15 teal en CD30 geel.

Wanneer de tumor cellen zowel positief zijn voor zowel CD15 als CD30 zal geel met teal mengen, waarna de kleur groen ontstaat.

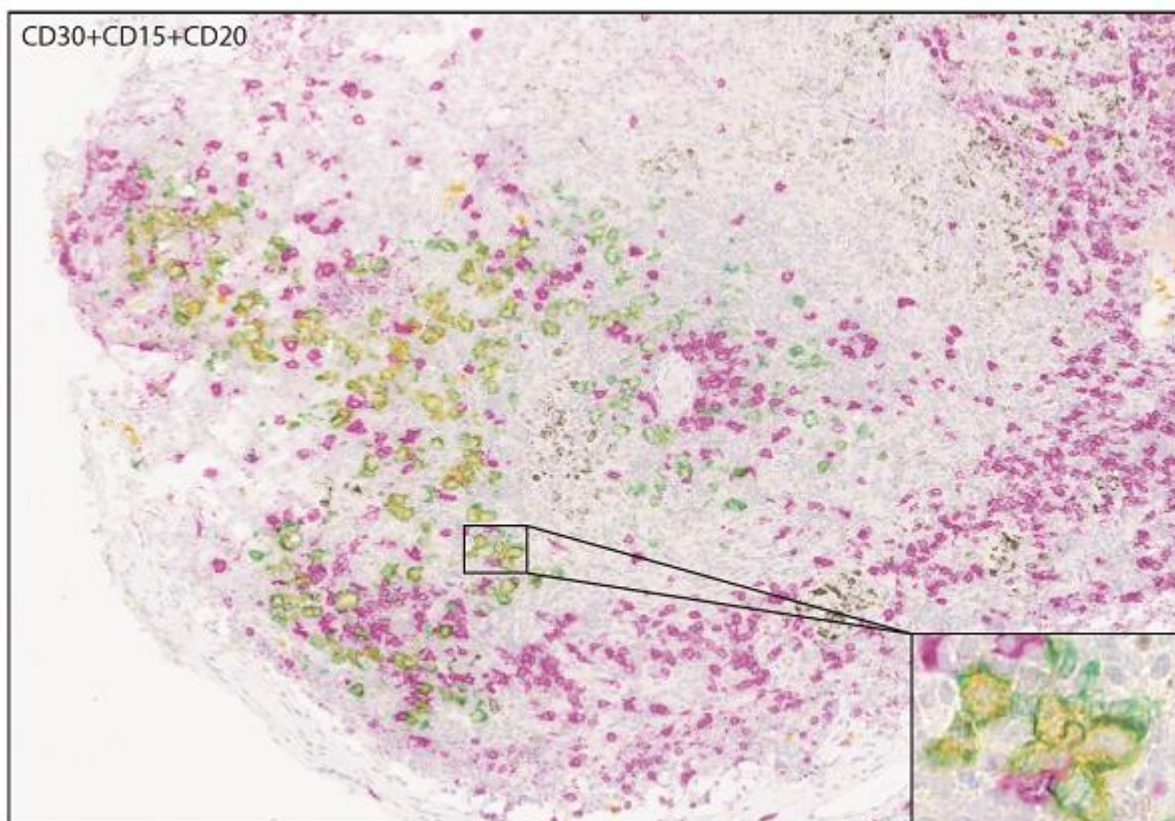
Op deze manier kan in één objectglasje een belangrijke bevinding gedaan worden op basis van co-lokalisatie van verschillende markers.

In dit geval waren de bevindingen:

– CD30+/CD15+/CD20- grotere cellen in een lokale inflammatoire achtergrond met eosinofiele granulocyten aanwezig

– een enkele plasmacel en T-cellen

in de eerste plaats passend bij de lokalisatie van klassiek Hodgkinlymfoom.



Bij vragen kunt u contact opnemen met [de heer T. van den Bosch](#) van het laboratorium [Pathologie](#).

RSS feed weer actief

15 oktober 2020

Onze klanten waarderen het om snel geïnformeerd te worden over ons laboratoriumdiagnostiek nieuws. Daarvoor kunt u natuurlijk onze site bezoeken of ons [LinkedIn kanaal](#), of u kunt zich aanmelden voor onze nieuwsbrief die wij meerdere malen per jaar verzenden.

Gelukkig hebben wij onze RSS feed weer kunnen activeren zodat u nog sneller op de hoogte kunt zijn van ons nieuws.

Hiervoor kunt u zich abonneren op onze RSS feed middels een RSS-reader zoals Outlook.

De link van de RSS feed is: <https://www.erasmusmc.nl/nl-nl/feeds/laboratoriumdiagnostiek>

Bij vragen kan u contact opnemen met het [laboratoriumdiagnostiek communicatie team](#).

Vertraging p-elastase in feces bij laboratorium Klinische Chemie

13 oktober 2020

Als gevolg van een grote technische storing aan het analyseapparaat voor het meten van pancreas elastase in feces is de doorlooptijd van deze bepaling tot 2 weken vertraagd.

De verificatie van onze nieuwe analyser is inmiddels versneld afgerond en we zijn voornemens aankomende donderdag (15 oktober) onze analyse van patientenmonsters te hervatten. Wij hopen onze achterstand in de loop van volgende week te hebben weggewerkt. Onze excuses voor het ongemak.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. C. Ramakers](#) van het laboratorium [Klinische Chemie](#).

Nieuwe bepalingmethode oestradiol in serum/plasma bij laboratorium Endocrinologie

6 oktober 2020

Vanaf 1 november 2020 wordt oestradiol niet langer gemeten op het Roche Cobas E platform, maar op het Fujirebio Lumipulse G1200 platform.

Het Fujirebio platform maakt gebruik van een antimetatype antilichaam wat de specificiteit en sensitiviteit van de test verhoogd (Omi, Clin. Chem. 61:4 627-635 (2015)).

De kwantificatielimiet van de assay wordt verlaagd van 91 pM (Roche) naar 56 pM (VC% = 5,4, eigen verificatie).

Er is een significante bias tussen de uitslagen van de twee platforms: Oestradiol (Lumipulse) = Oestradiol (Elecsys) * 0,81 (0,80 – 0,83) – 15,6 (-20,8 – -10,8).

Op basis van uitkomsten van het CDC HoSt programma voor oestradiol is aangetoond dat de Lumipulse assay juist is gekalibreerd.

De referentie intervallen zijn aangepast; voor up-to-date informatie verwijzen wij naar de [eLabgids](#).

De bepalingfrequentie en kostprijs van de assay blijven gelijk.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Wijziging tarief SARS CoV-2 PCR

9 juni 2020

Vanwege marktontwikkelingen en verdergaande automatisering hebben wij de prijs voor PCR SARS-CoV-2 met ingang van 1 juni 2020 verlaagd naar € 79,50.

Bij vragen kunt u contact opnemen via het contactformulier onderaan onze [hoofdpagina](#) (met informatie voor professionals).

Nieuwe bepalingmethode SHBG bij laboratorium Endocrinologie

4 juni 2020

Vanaf 15 juni 2020 wordt SHBG (Sex hormone binding globulin) niet langer gemeten op het Siemens Immulite 2000Xpi platform, maar op het IDS-ISYS platform.

Er is geen bias tussen de uitslagen van de twee platforms:

$SHBG (IDS) = SHBG (Siemens) * 1.02 (1.00 - 1.06) - 0.6 (-1.5 - 0.2)$.

De SHBG assay op het IDS platform kent een hogere tussen-run precisie (VC% @12 nM = 4.1%, VC% @ 121 nM = 4.9%) dan het Siemens platform (VC% @12 nM = 6.2%, VC% @ 120 nM = 7.4%)

De referentie intervallen, bepalingfrequentie en kostprijs van de assay blijven gelijk.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Leptine in serum aanvraagbaar vanaf 1 mei 2020 bij Laboratorium Endocrinologie

1 mei 2020

Vanaf 1 mei 2020 wordt leptine in serum in het Erasmus MC gemeten bij Diagnostisch Laboratorium Endocrinologie.

Het laboratorium maakt daarbij gebruik van de ELISA van Mediagnost (E07).

Belangrijk:

Leptine referentie intervallen zijn sterk leeftijd, geslacht, BMI en Tanner stadium afhankelijk [1]

Voor kinderen worden daarom géén referentie intervallen meegestuurd.

Voor volwassenen zijn de intervallen als volgende gedefinieerd:

- Lower limit: leptine concentratie bij een BMI van 18, leeftijd en geslacht gespecificeerd.
- Upper limit: leptine concentratie bij een BMI van 25.

Leptine wordt 1x per 4 weken gemeten en gerapporteerd.

De kosten voor de bepaling bedragen E25,-.

Het laboratorium hanteert géén ordertarief.

[1] *J Clin Endocrinol Metab.* 1997 Sep;82(9):2904-10.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Hervatting fecesdiagnostiek afdeling Klinische Chemie

24 april 2020

In navolging op ons eerdere bericht van 30 maart 2020 over de tijdelijke opschorting van ons reguliere fecesdiagnostiek kunnen wij u meedelen dat al onze fecesdiagnostiek vanaf 24 april hebben hervat. Dit betekent dat wij, zoals u van ons gewend was voor de COVID-19 uitbraak, uw fecesaanvragen voor o.a. fecaal vet, alfa-1-antitrypsine, calprotectine en pancreas-elastase weer in behandeling nemen en zorgdragen voor de reguliere terugrapportagetijd. Eerdere diagnostiek die u heeft opgestuurd zal de komende week worden afgehandeld.

Achtergrond:

De beslissing om onze diagnostiek te hervatten loopt vooruit op een concept notitie die wij (o.b.v. input van een aantal collega klinisch chemici uit verschillende laboratoria) samen met het RIVM en de Nederlandse Werkgroep Klinische Virologie aan het opstellen zijn. Deze notitie biedt handvaten ten aanzien van het veilig werken met fecesmateriaal dat mogelijk besmet is met SARS-CoV-2. Wij maken gebruik van een virusinactivatiestap, waarvan de eerste resultaten zeer positief zijn. Wij zijn voornemens om deze inactivatiestap standaard te implementeren in onze standaard feces opwerkprocedure.

Wij danken u voor het in ons gestelde vertrouwen w.b.t. het afhandelen van uw laboratoriumdiagnostiek.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. C. Ramakers](#) van het laboratorium [Klinische Chemie](#).

Calprotectine en feces diagnostiek mogelijk bij MDL laboratorium

6 april 2020

De reguliere feces diagnostiek kunt u tijdens de COVID19 crisis normaal aanvragen bij het [MDL laboratorium](#). Zowel bij het opwerken als de analyse van deze feces monsters werkt het MDL laboratorium volgens de BSL2 richtlijnen van het RIVM.

De orders kunnen in HiX geplaatst worden of via ons [externe aanvraagformulier](#) ingediend worden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met het [MDL laboratorium](#).

Voor meer laboratoriumdiagnostiek nieuws, zie de [overzichtspagina](#).

Meer testcapaciteit SARS-CoV-2 -Erasmus MC

3 april 2020

In de afgelopen weken is hard gewerkt om de testcapaciteit uit te breiden. In een gezamenlijke inspanning hebben de afdelingen [Viroscience](#) en [Medische Microbiologie & Infectieziekten](#) i.s.m. Roche Nederland een nieuwe SARS-CoV-2 test gevalideerd op de Cobas6800.

Vanaf maandag 6 april zal de capaciteit met minimum 500 testen per dag toenemen. Dit kan nog verder toenemen door logistieke stroomlijning. Wij bieden deze diagnostiek op alle dagen aan.

Aanvragen test en versturen materiaal blijft ongewijzigd.

Voor informatie kunt u contact opnemen met het laboratorium Klinische Virologie (010-70 33431). Bij vragen kunt u ook mailen met het laboratorium [Klinische Virologie](#).

Feces diagnostiek Klinische Chemie tijdelijk opgeschort i.v.m. COVID19 crisis

30 maart 2020

Gezien de COVID-19 uitbraak in Nederland willen wij u informeren dat wij vanaf heden alle feces diagnostiek tot nader orde opschorten.

Achtergrond:

Feces dient als (potentieel) COVID-19 infectieus materiaal te worden beschouwd (<https://lci.rivm.nl/covid-19/bijlage/aanvullend>). Daarbij is nu ook bekend dat feces een hoge virale load heeft (mondelinge informatie afdeling Viroscience Erasmus MC).

Dit alles maakt het noodzakelijk dat alle handelingen die mogelijk aerosol vorming veroorzaken, uitgevoerd dienen te worden onder BSL-2 condities. Dit is voor het afwegen/opwerken van de feces geen probleem, echter analyse van de feces vindt plaats buiten de BSL-2 omgeving. Daarbij hebben wij vooralsnog geen middelen om mogelijk besmette feces monsters te "inactiveren" om vervolgens een analysevalidatie uit te voeren.

Dit alles afwegende hebben wij moeten concluderen dat alle feces diagnostiek tot nader orde opgeschort moet worden.

Wij vragen u dan ook vriendelijk om geen feces materiaal naar ons op te sturen.

Om onze dienstverlening zo snel mogelijk weer op te pakken zijn wij samen met onze collega's van de afdeling Viroscience druk bezig om te komen tot een virus-inactivatie protocol om zodoende het feces materiaal veilig te kunnen analyseren.

Wij zullen u tijdig informeren wanneer wij weer overgaan tot het in behandeling nemen van feces. Wij vragen uw begrip voor dit ongebruikelijke verzoek.

Voor overleg kunt u contact opnemen met de dienstdoende laboratoriumspecialist Klinische Chemie (via algemeen telefoonnummer Erasmus MC: 010-70 40704).

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. C. Ramakers](#) van het laboratorium [Klinische Chemie](#).

Aanpassing werkwijze hemostase laboratorium i.v.m. COVID-19

26 maart 2020

In verband met de COVID-19 uitbraak hebben we tijdelijke aanpassingen gemaakt in de werkwijze van het hemostaselaboratorium.

De dienstbepalingen zullen op de gebruikelijke manier worden uitgevoerd, dit zijn:

- PT
- APTT
- D-dimeer
- ROTEM
- factor V
- fibrinogen
- factor VIII stolactiviteit
- factor IX stolactiviteit
- von Willebrand factor activiteit
- antitrombine
- anti-Xa
- dTT
- HIT
- PFA

Voor de overige testen geldt dat deze opgeslagen worden en pas later bepaald worden.

Houd er rekening mee dat deze overige diagnostiek met (grote) vertraging zal gebeuren. Indien er een zeer dringende klinische noodzaak is voor het testen van deze overige bepalingen in jouw patiënt, neem dan contact op met de analist specifieke taken van het [hemostase laboratorium](#) (010-7034007 binnen kantoor tijden).

Aanpassing diagnostiek aanbod Klinische Virologie tgv SARS-CoV-2

24 maart 2020

In verband met beperkte beschikbaarheid van middelen om moleculaire diagnostiek uit te kunnen voeren t.g.v. de SARS-CoV-2 virus / (COVID-19) uitbraak en door wereldwijde leveringsproblemen zijn we genoodzaakt om aanpassingen te doen in ons moleculair (PCR) diagnostisch pakket.

- er wordt **geen** moleculaire virale diagnostiek ingezet naar gastro-enteritis virussen; er wordt **geen** viraal feces panel op dit moment ingezet
- er zal in principe **geen** moleculaire diagnostiek meer worden ingezet voor:
 - hepatitis delta virus PCR
 - hepatitis E virus PCR
 - Zika virus PCR
 - Chikungunya virus PCR
 - Hantavirus PCR
 - West-Nile virus PCR
 - denguevirus PCR
 - Japanse encefalitis virus PCR
- Moleculaire herpesvirus diagnostiek en rubellavirus diagnostiek op oogvochten zullen voorlopig één keer in de week blijven plaatsvinden
- Hou er rekening mee dat de diagnostiek van resistentiebepaling of genotypering van virussen niet zal gebeuren of met grote vertraging.

Indien er een zeer dringende klinische noodzaak is voor het testen van bovenstaande bepalingen in uw patiënt, neem dan contact op met de dienstdoende viroloog.

- Alle herpes PCR bepalingen (HSV-1, HSV-2, VZV, CMV, EBV, HHV-6, HHV-8), Parvo-B19, JC virus en BK en bof, mazelen en rubellavirus zullen wij nog maar drie keer per week uitvoeren; te weten maandag, woensdag en vrijdag.
- Tevens zullen wij de enterovirus, parechovirus en adenovirus op de liquor blijven uitvoeren in dezelfde frequentie van drie keer per week; te weten maandag, woensdag en vrijdag.
- Het is wel mogelijk om onze andere reguliere diagnostiek te waarborgen waaronder:
 - HIV, hepatitis B virus en hepatitis C virus PCR; deze blijven volgens ons vaste schema twee keer per week uitgevoerd worden
 - Alle serologische testen blijven ook volgens het vaste schema uitgevoerd worden
 - Het beperkt en volledig respiratoir pakket en de SARS-CoV-2 diagnostiek worden 7 dagen in de week uitgevoerd

Mocht dit onoverkomelijke bezwaren hebben dan kunt u contact opnemen met onze medewerkers van de unit [Klinische Virologie](#), afdeling Viroscience op tel.: 010-7040290/0107033431 (buiten kantooruren bereikbaar via de telefoniste).

Nieuwe bepalingmethode Inhibine A

18 maart 2020

Vanaf 17 maart 2020 wordt Inhibine A niet langer bepaald met de handmatige Beckman Coulter ELISA (DSL-10-28100-1), maar met een geautomatiseerde immunoassay (Access 2, Beckman Coulter). Uit de methodevergelijking is geen bias gebleken.

De referentie intervallen worden geupdate naar de laatst beschikbare; deze zijn beschikbaar op onze [eLabgids](#).

Let op dat deze referentie intervallen cyclusafhankelijk zijn.

De kwantificatielimiet van de methode daalt van 10 ng/l naar 2 ng/l.
Onder de kwantificatielimiet worden uitslagen gerapporteerd als "<2".

De bepalingfrequentie wordt verhoogd naar 1x/week (was 1x/2weken).
De prijs per aangevraagde test verandert niet.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Uitfaseren alpha-subunits bepaling

17 maart 2020

Door het sterk teruglopende aanbod heeft het laboratorium besloten de alpha-subunits bepaling niet langer aan te bieden.

Tot 1 april 2020 zal het laboratorium het aangeboden materiaal doorsturen naar Amsterdam UMC locatie AMC Amsterdam UMC locatie AMC, waar dezelfde assay wordt gevoerd.

Na 1 april 2020 wordt het materiaal niet langer in behandeling genomen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

UPLC-MS/MS Testosteron CDC HoST certified

17 maart 2020

Het verheugt ons te mogen meedelen dat de testosteron bepaling officieel "CDC HoST certified" is.

Alle routinematig gedraaide testosteron bepalingen worden met bovengenoemde UPLC-MS/MS bepaling uitgevoerd.

Het certificaat houdt in dat de methode zichzelf bewezen heeft in termen van maximale bias (6.4%) en imprecisie (5.3%) ten opzichte van de referentie methode (1).

Met deze certificering voldoet het laboratorium aan alle eisen uit de recente richtlijnen voor onder andere hirsutisme, PCOS en infertiliteitsonderzoek.

(1) *Clin Chem.* 2013 Feb;59(2):372-80.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratoriumspecialisme [Endocrinologie](#).

Antistoffen tegen acetylcholine-receptoren

16 maart 2020

Per 1 mei 2020 worden de antistoffen tegen acetylcholine-receptoren (AChR) niet meer middels radio-immunoassay (RIA) bepaald, maar met een niet-radioactieve ELISA. De anti-AChR test wordt ingezet bij verdenking myasthenia gravis (MG).

De nieuwe ELISA referentiewaarden (in nmol/L) zijn:

- <0,45 Negatief
- 0,45-1,6 Dubieus
- >1,6 Positief

Het resultaat wordt zowel kwalitatief als kwantitatief gerapporteerd.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. M. Schreurs](#) van het laboratorium [Medische Immunologie](#).

Antistoffen tegen GAD65 bij neurologische syndromen

16 maart 2020

Deze maand publiceren de afdelingen Neurologie (Dr. [Maarten Titulaer](#) et al.) en Immunologie (Dr. [Marco Schreurs](#) et al.) een gezamenlijke studie aangaande de klinische relevantie van antistoffen tegen GAD65 bij neurologische syndromen.

Het blijkt dat een anti-GAD65 concentratie van >10.000 IU/mL in serum specifiek geassocieerd is met de klassieke syndromen stiff-person syndrome, cerebellaire ataxie, chronische epilepsie en limbische encefalitis. Bij dergelijk hoge concentratie in serum is anti-GAD65 tevens aantoonbaar in liquor, doorgaans >100 IU/mL. Voorts blijkt, dat serum anti-GAD65 een zinvolle bepaling kan zijn om respons op immunotherapie te evalueren.

Referentie: Muñoz-Lopetegui et al. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2020 Mar 2;7(3). pii: e696.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. M. Schreurs](#) van het laboratorium [Medische Immunologie](#).

Chymotrypsine in feces komt te vervallen

16 maart 2020

Voor de diagnose exocriene pancreas insufficiëntie bij o.a. CF patiënten is het bepalen van pancreas elastase te verkiezen boven chymotrypsine. Belangrijkste reden hiervoor is de superieure stabiliteit van elastase tijdens de passage door het duodenum en colon.

Hiermee komt per 1 april de chymotrypsine bepaling in feces te vervallen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. C. Ramakers](#) van het laboratoriumspecialisme [Klinische Chemie](#).

Erasmus MC lanceert nieuwe website voor verwijzers

20 februari 2020

De nieuwe verwijzerssite van het Erasmus MC is live: <https://verwijzers.erasmusmc.nl/>

Op deze nieuwe site staat alle relevante verwijs- en contactinformatie overzichtelijk bij elkaar, kijk voor meer informatie op de site.

Ook via de verwijzerssite kan de nieuwe site gevonden worden van de laboratoriumdiagnostiek van het Erasmus MC onder "Diagnostiek".

Exogeen steroïden profiel aanvraagbaar

18 februari 2020

De meest voorkomende oorzaak van hypercortisolisme is het gebruik van exogene steroïden. Vanaf 1 februari 2020 is een UPLC-MSMS profiel van de meest voorgeschreven exogene steroïden (1) aanvraagbaar (zie [aanvraagformulier Endocrinologie](#)).

Het is ook mogelijk om een losse dexamethason bepaling aan te vragen. Tijdens de 1 mg overnacht remmingstest is een lage serum dexamethason concentratie namelijk vaak geassocieerd met een onterecht positieve uitslag (2).

Naast voorgenoemde bepalingen wordt bij een aanvraag van een profiel van endogene steroïden altijd gekeken of exogene steroïden aanwezig zijn. Bij kwantificeerbare hoeveelheden wordt de gevonden steroïden gerapporteerd.

Exogene steroïden worden wekelijks bepaald en gerapporteerd. Spoedbepaling is mogelijk in overleg met het laboratorium. Minimaal aanbiedingsvolume is 200 µl, minder materiaal is in overleg mogelijk.

(1) *Prednisolon, prednison, methylprednison, dexamethason, betametason, fludrocortisone, beclometason*

(2) *Ann Clin Biochem. 2019 Nov;56(6):708-710.*

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

Bepalingsfrequentie urine metanefrines aangepast

10 februari 2020

Bepalingsfrequentie urine metanefrines aangepast van 1x per 2 weken naar 1x per maand.

Door teruglopend aanbod en een hogere sensitiviteit/specifiteit van plasma metanefrines (1), wordt de bepalingfrequentie van urine gefractioneerde metanefrines teruggebracht van 1x per 2 weken naar 1x per maand.

Plasma metanefrines blijven wekelijks bepaald worden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [Dr. Sjoerd van den Berg](#) van het laboratorium [Endocrinologie](#).

1: *Lenders JWM, et al. J Clin Endocrinol Metab 2014;99:1915? 42.*

Erasmus MC Laboratorium diagnostiek op LinkedIn

4 februari 2020

LinkedIn is een professioneel online netwerk wat door veel medewerkers gebruikt wordt. Vanaf nu is de Laboratoriumdiagnostiek van het Erasmus MC ook te vinden op LinkedIn met een eigen showcase pagina vallend onder de bedrijfspagina van het Erasmus MC.

Met “Laboratoriumdiagnostiek van het Erasmus MC” willen we geïnteresseerden nog beter op de hoogte houden van onze nieuwsberichten en andere wetenswaardigheden die te maken hebben met de laboratoriumdiagnostiek van het Erasmus MC.

Volgt u ons ook op LinkedIn??

<https://www.linkedin.com/showcase/erasmus-mc-laboratorium-diagnostiek>

