

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

NUMMER 1 – JANUARI 2025

IN DIT NUMMER

Algemeen

Respiratoire testing
Zoönotische Influenza
Mycoplasma genitalium en Trichomonas vaginalis PCR
PCR studie gewrichtsinfecties
GBS PCR studie
Mazelen
Bloedafnames campus Sint-Jozef
Afspraken sperma-onderzoek
Homocysteïne
Stopzetting Paul & Bunell
Galzouten

Geachte collega,

In deze nieuwsbrief kan u de wijzigingen van de vorige maand(en) vinden.

De meest recente informatie is steeds beschikbaar in onze labogids:

AZ Herentals

<http://labogids.azherentals.be/>

AZ Turnhout

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/labogids>

AZ Mol

<https://lotusweb.azturnhout.be/Labo/Analyses.nsf>

De meest recente informatie omtrent het gebruik van Cyberlab kan u hier terugvinden:

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/online>

Collegiale groeten

Laboratoriumdirecteur en stafleden klinisch laboratorium AZT, AZH en AZM.

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

Respiratoire testing

Het nationale waarschuwningsniveau voor luchtweginfecties is verhoogd naar code oranje. Dat betekent dat er een duidelijke toename is van circulatie van respiratoire luchtweginfecties. Naast basis voorzorgsmaatregelen is een snelle en accurate testing essentieel voor het voorkomen van nosocomiale verspreiding alsook voor het correct instellen van het antibioticabeleid.

1. **Minipanel** spoort **Sars-CoV-2, Influenza A/B en RSV** op en is enkel uitvoerbaar op **nasopharyngeale wisser**. Vanaf heden is dit panel volledig terugbetaald voor alle opnames en gehospitaliseerde patiënten met koorts én respiratoire klachten (SARI criteria). Voor opnames en gehospitaliseerde patiënten die niet voldoen aan de SARI criteria wordt een supplement van 38,25 euro aangerekend. Het panel is ook volledig terugbetaald voor zorgverleners met symptomen én patiëntencontact alsook in geval van outbreak. Voor ambulante patiënten is er geen terugbetaling en wordt er een supplement van +/- 51,80 euro aangerekend.

2. **Maxi panel** spoort de belangrijkste **virale pathogenen** alsook **C. pneumophila, M. pneumoniae** en *Legionella pneumophila* op. Het maxipanel kan uitgevoerd worden op **nasopharyngeale wisser** en ook op **diepe respiratoire stalen**. Het panel is enkel terugbetaald voor kritiek zieke patiënten met een maximum van drie testen per jaar. In alle andere gevallen wordt een supplement van 51,80 euro aangerekend. Opgelet: recent zien we aspecifieke reacties voor humaan metapneumovirus bij het maxipanel, waardoor deze parameter tot nader order als niet-conclusief gerapporteerd wordt in geval van een positief PCR resultaat. Indien detectie van humaan metapneumovirus nodig is, kan er contact worden opgenomen met het labo.

3. **Bordetella pertussis & parapertussis PCR** wordt uitgevoerd op nasopharyngeale wisser en ook op diepe respiratoire stalen. Voor kinderen <16 j met symptomen van kinkhoest (niet gevaccineerd in de afgelopen drie jaar én geen vijf dagen macroliden gehad), is de test terugbetaald. In alle andere gevallen wordt een supplement van 21,22 euro aangerekend.

Wij vragen uw medewerking om patiënten goed te informeren over de supplementen bij labo onderzoeken.

Zoönotische influenza

Vorig jaar werden er verschillende humane infecties met aviaire **Influenza A (H5N1)** gemeld in de VS en Canada. In Europa is er nog geen geval van besmetting bevestigd, maar wordt er wel een verhoogde surveillance en actieve monitoring aanbevolen. Bij elke **Influenza infectie op Intensieve zorgen** alsook bij een **verdenking op een H5N1 infectie** (door blootstelling aan besmette dieren) adviseren wij om naast het minipanel ook het **maxipanel** aan te vragen. Indien er met het maxipanel een verdenking is op H5N1, wordt het staal doorgestuurd naar het Nationaal referentiecentrum voor subtypering. De infectiepreventiemaatregelen bij een H5N1 infectie zijn strenger dan voor andere Influenza types.

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

Mycoplasma genitalium en Trichomonas vaginalis PCR

Vanaf heden zal er **voor alle patiënten** met SOA gerelateerde symptomen naast een C. trachomatis (CT) en N. gonorrhoeae (NG) PCR ook standaard een **M. genitalium (MG) en T. vaginalis (TV) PCR** uitgevoerd worden. MG en TV zijn naast CT en NG mogelijke veroorzakers van urethritis, cervicitis en PID. PCR MG-TV is mogelijk op **first void urine (voorkeur bij mannen)** en op een genitale (voorkeur bij vrouwen) of transurethrale wisser. Voor SOA aanvragen op **wisser** dient er vanaf nu **zowel een Aptima tube als een E-swab** afgenomen te worden (roze E-swab bij vrouwen en oranje transurethrale E-swab bij mannen). Gezien de MG-TV PCR niet-RIZIV terugbetaald is, wordt er een supplement van 10 euro aangerekend aan de patiënt. Bij therapie falen voor M. genitalium kan een resistentie bepaling voor macroliden overwogen worden. Neem hiervoor contact op met het labo.

PCR studie gewrichtsinfecties

Afgelopen najaar werd een **PCR studie voor gewrichtsinfecties opgestart in samenwerking met orthopedie en pediatrie**. Studie aanvragen lopen via een apart aanvraagformulier en informed consent. Indien patiënten voldoen aan de inclusiecriteria wordt de PCR gratis uitgevoerd. Het Biofire panel kan ook aangevraagd worden los van de studie en hiervoor wordt 200 euro aangerekend aan de patiënt. Het panel spoort een hele batterij aan micro-organismen o.a. S. aureus, Kingella kingae, S. pyogenes. De looptijd van de studie is ongeveer 2 jaar.

GBS PCR studie

Afgelopen jaar voerde het klinisch labo een studie uit in samenwerking met de diensten Gynaecologie & Materniteit van AZ Turnhout, AZ Herentals en Heilig Hart Mol waarbij de rol van een antenatale GBS PCR geëvalueerd werd. PCR toonde een hogere gevoeligheid in vergelijking met de cultuur (7 % van de PCR positieve stalen waren negatief met cultuur) en resulteerde in een snellere antwoordtijd.

Mazelen

Er is aanhoudende circulatie van het mazelenvirus onder de algemene bevolking. Elk vermoedelijk geval dient nog steeds **gemeld** te worden aan de **gezondheidsautoriteiten en testing met PCR op nasopharyngeale wisser en serologie** is aangewezen. De meerderheid van de gevallen komt voor onder de niet-gevaccineerde bevolking, wat het belang van mazelen vaccinatie benadrukt.

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

Bloedafnames campus Sint-Jozef

Bloedafnames op campus Sint-Jozef zijn niet mogelijk in het laboratorium. Deze gebeuren voor de huisartsen in het labo van campus Sint-Elisabeth, voor de interne specialisten zonder verpleegkundige op de polikliniek van de dienst vaatheelkunde. Meer info kan u vinden op de website van het klinisch labo <https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/labo-onderzoeken>.

Afspraken sperma-onderzoek

Voor het uitvoeren van een spermafertiliteitsonderzoek dient steeds een afspraak gemaakt te worden op het nummer 014/44 44 71 (patiënten AZ Turnhout), 014/71 20 88 (patiënten H. Hart Mol) of 014/24 60 45 (patiënten AZ Herentals).

Bepaling homocysteïne

Omwille van de beperkte stabiliteit, wordt aangeraden om stalen voor bepaling van homocysteïne op ijs naar het labo te brengen.

Stopzetting Paul & Bunell

Het laboratorium zal in februari stoppen met de uitvoering van de Paul & Bunnell "sneltest". Deze agglutinatietest, ontwikkeld voor de opsporing van heterofiele antilichamen bij het vermoeden van een EBV-infectie, heeft slechts een beperkte sensitiviteit, vooral bij kinderen.

De gerichte serologische bepalingen, zoals specifieke IgM- en IgG-bepalingen tegen EBV VCA (viral capsid antigen) en EBNA (Epstein-Barr nuclear antigen), blijven uiteraard beschikbaar. Deze testen zijn betrouwbaarder en zijn ondertussen beschikbaar met een vergelijkbare doorlooptijd dan de Paul en Bunell "sneltest".

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

Galzouten

Vanaf heden voeren we de bepaling van galzouten intern uit. Hierdoor komt deze bepaling routinematig beschikbaar.

De classificatie van zwangerschapscholestase is gebaseerd op de hoogst gemeten niet-nuchtere galzuurconcentratie:

- *Mild*: 19 - 39 $\mu\text{mol/L}$
- *Matig*: 40 - 99 $\mu\text{mol/L}$
- *Ernstig*: $\geq 100 \mu\text{mol/L}$

De kostprijs voor patiënten blijft behouden op 9,26 euro.