

Klinisch Labo OLV Ziekenhuis

Klinisch Labo Campus Aalst

Moorselbaan 164
9300 Aalst
T. +32 (0)53 72 42 91
F. +32 (0)53 72 45 88

Klinisch Labo Campus Asse

Bloklaan 5
1730 Asse
T. +32 (0)2 300 60 42
F. +32 (0)2 300 65 00

Klinisch Labo Campus Ninove

Biezenstraat 2
9400 Ninove
T. +32 (0)54 31 20 65

www.olvz.be

In dit nummer

10 jaar accreditatie labo Pathologische Ontleedkunde	1
Update Bridging tool orale antico	1
Aandacht voor correcte afname van urinestalen	2
Nieuwe bloedgasspuiten uitgelicht	2

Interessante info

Op donderdagmiddag om 13h organiseert het laboratorium regelmatig wetenschappelijke kansen:

Donderdag 03/10/2019

MALDI-TOF: meer dan enkel identificatie

Spreeker: dr. Thomas Pilate

10 jaar accreditatie labo Pathologische Ontleedkunde

10 jaar geleden startte de dienst Pathologische Ontleedkunde, in nauwe samenwerking met het Klinisch Laboratorium, als één van de eerste niet-universitaire laboratoria met het uitvoeren van de Her2Neu FISH analyse voor borstpathologie, de eerste moleculaire test waarvoor targeted therapie (Herceptine) beschikbaar was. Voorwaarde voor erkenning en terugbetaling van deze analyse was het behalen van de BELAC accreditatie, gebaseerd op de internationale norm ISO15189. Doel was het aantonen van de (technische) competentie van het laboratorium door middel van een grondige audit van de dienst. Voor clinicus en patiënt was dit een garantie voor een optimale zorgverlening. In 2010 volgde die eerste BELAC audit mét positief resultaat. Sedertien is dit een jaarlijks terugkerende cyclus.

Intussen is het laboratorium verder geëvolueerd. De manueel uit te voeren en tijdrovende analyse Her2Neu FISH werd in 2011 vervangen door de eenvoudiger te beoordelen en geautomatiseerde HER2 SISH analyse. Datzelfde jaar nog werd de controle op de kwaliteit van de immuunhistochemie (IHC) intern grondig geëvalueerd én uitgebreid. Hiervoor maakten we gebruik van internationaal erkende standaarden zoals NordiQC, ASCO/CAP e.a. Er werd een uitbreiding van de BELAC scope gevraagd om dit te toetsen aan de ISO-norm.



In 2012 werden, naast de oestrogeen, progesteron en HER2 analyse, ook alle andere routine IHC analyses onder accreditatie geplaatst, hoewel dit tot op heden nog geen verplichting is van de bevoegde overheid. Momenteel zijn we hiermee één van de weinige laboratoria met een BELAC accreditatie voor het volledige panel van IHC analyses.

Sedert 2017 maken we gebruik van een flexibele scope. Hierdoor kunnen nieuwe antistoffen en andere analyses eenvoudig opgenomen worden ter evaluatie. De in situ hybridisatie (ISH) werd tevens uitgebreid met de Epstein Barr Virus (EBV) ISH analyse.

Dit jaar werd de Humaan Papilloma Virus (HPV) analyse in house gevalideerd. BELAC accreditatie is ook hiervoor in aanvraag.

mr. Bart De Wiest
Kwaliteitscoördinator Pathologische Ontleedkunde
T. 053 72 87 84

Update Bridging tool orale antico

De bridging-tool voor orale antico therapie krijgt binnenkort een update. De richtlijnen voor het bepalen van een 4T score bij Heparine geïnduceerde Trombocytopenie worden eraan toegevoegd, alsook richtlijnen voor de aanpak van oppervlakkige flebitis. De aanpak van opstart van coumarine-therapie voor patiënten die dit voor de eerste keer nemen, is ook uitgeschreven.

Verder werden de richtlijnen voor de afbouw van anti-aggregantia bijgewerkt en is er ook meer voorzichtigheid bij de bridging van vitamine K antagonist. Voor de indicaties met een hoog trombose risico wordt in de meest recente richtlijnen de dosering van LMWH perioperatief voorzichtiger aangeraden inzake bloedingsrisico. Preoperatief kan men half therapeutisch bridgen tot aan de operatie. Postoperatief dient men de eerste 24-48 h voorzichtig te zijn in de dosering van

LMWH. Afhankelijk van het bloedingsrisico kan men daarna terug vol therapeutisch bridgen - uiteraard rekening houdend met nierfunctie en gewicht - tot de coumarine-therapie terug op peil staat.

Deze tool zal te vinden zijn op de desktop van elke computer in het ziekenhuis en kunt u ook consulteren via www.thrombosiscare.be. Login is SANOFI met als paswoord uw RIZIV-nummer. Daar zijn ook alle bridging-tools te vinden van andere Belgische ziekenhuizen.

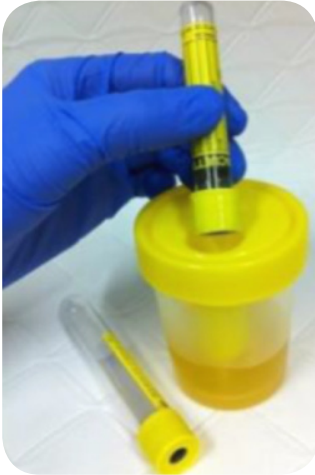
Onze nieuwe versie verwachten we ten laatste eind dit jaar.

dr. Els Bailleul
labo hematologie
T. 053 72 48 91

Verdere vragen en informatie:

Laboratorium OLV Ziekenhuis Aalst, 1ste verdieping
Editor: Lieve.Van.Hoovels@olvz-aalst.be
T. 053 72 47 91
<http://www.olvz.be/>

Aandacht voor correcte afname van urinestalen



Een urinecultuur wordt aangevraagd indien men het vermoeden heeft van een urinaire infectie. Hiervoor wordt een midstream urine afgenomen (uitzondering: eerste portie urine voor opsporen van *N. gonorrhoeae* en *C. trachomatis* bij patiënten met urethritis). Zowel de wijze van staalafname (reiniging urogenitale streek, midstream staal) als het gebruik van het correcte recipiënt zijn essentieel voor het verkrijgen van een correct en waardevol kweekresultaat (zie laboratoriumgids voor staalname: urine).

Zoals beschreven in de instructies van het Vacuette® urinesysteem dient men vanuit het urinepotje steeds twee buizen te vullen, eerst de kleine urinebuis (met boorzuur voor microbiologisch onderzoek) en nadien de grote urinebuis.

Gezien het potentieel risico op bacteriële contaminatie van de grote buis tijdens het uitvoeren van het urinesediment en de meerwaarde van de aanwezigheid van boorzuur in de kleine urinebuis (vermijden van bacteriële overgroei), zullen we geen urinecultuur meer uitvoeren als de kleine urinebuis ontbreekt. Vul dus steeds beide buizen zodat op basis van de resultaten van het urinesediment er eventueel nog een urinecultuur ingezet kan worden.

dr. Lien Cattoir
labo microbiologie
T. 053 72 85 02

Nieuwe bloedgasspuiten uitgelicht

Sinds mei 2019 zijn de bloedgastoestellen ABL90 Flex Plus (Radiometer, Benelux, Nederland) geïmplementeerd op verschillende diensten in het OLV Ziekenhuis. Om een optimale kwaliteit van onze bloedgasanalyses te bekomen, werden samen met de nieuwe bloedgastoestellen ook nieuwe bloedgasspuitjes (zie figuur) in gebruik genomen. Ontdek hoe deze zijn ontworpen om het risico op preanalytische fouten zo veel mogelijk te minimaliseren en enkele nuttige tips bij het gebruik van deze spuit.

dr. Els Bailleul
labo hematologie
T. 053 72 48 91


apr. Lieve Van Hoovels
labo biochemie
T. 053 72 47 91

De bloedgasspuit bevat elektrolyt-gebalanceerde heparine ter preventie van de vorming van bloedstolsels in het monster.

De bloedgasspuit bevat een mengkogel om via een magnetische aansturing voor een snelle en homogene opmenging te zorgen na applicatie op het toestel.



De bloedgasspuit heeft een safeTIPCAP met een semiluchtdoorlaatbare filter die gebruikt wordt om onmiddellijk na de afname luchtballen in het staal te verwijderen.

 **Vooraleer te prikken, mag u de spuit eerst breder open zetten door de stamper naar achter te schuiven. Het systeem zuigt volledig automatisch aan. Optrekken van het staal tijdens het prikken dient dus niet te gebeuren! Vergeet daarna niet de SafeTIPCAP op de spuit te zetten en het staal te ontlichten. Vervolgens kan het staal geanalyseerd worden.**