

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

SEROCOV studie naar aanwezigheid van IgG antilichamen tegen SARS-CoV2 virus	1
COVID-screenings: aanvragen en resultaten via mynexuzhealth	1
Opvolging transfusie in KWS	2

Interessante info

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

Donderdag 12/11/2020

Titel volgt

Spreker: dr. Martijn Lodewijckx

SEROCOV studie naar aanwezigheid van IgG antilichamen tegen SARS-CoV2 virus

In mei 2020 werd in ons ziekenhuis een prospectieve studie opgestart met als bedoeling de seroprevalentie en seroconversie te meten bij zorgverstrekkers gebruik makend van een anti-SARS-CoV2-IgG ELISA test. Zowel bij de start van de studie als op maand 3 gebeurde er een bloedafname en werd – aan de hand van een elektronische vragenlijst – informatie verzameld over respiratoire klachten, onderliggend lijden en gebruik van geneesmiddelen.

Voor deze studie werden er 423 zorgmedewerkers willekeurig geselecteerd waarvan 75 % vrouw. De leeftijd was netjes verdeeld over de verschillende leeftijdsgroepen (20-30 jaar, 31-40 jaar, 41-50 jaar en 51-60 jaar) met uitzondering van de oudste leeftijdsgroep (> 60 jaar) die slechts 3 % van het totaal bedroeg. Gezien een verdeelsleutel werd gebruikt voor willekeurige selectie van de zorgmedewerkers is de meerderheid van de medewerkers verpleegkundige (58 %), andere (24 %) en artsen (18 %).

Bij de eerste bloedafname testten 19 personen (4,5 %) positief voor COVID-19 antistoffen. Bij 13 (68 %) van deze personen was er voordien reeds een nasopharyngeale wisser positief voor de SARS-CoV2 PCR. Bij bloedafname op maand 3 bleek dat er geen zorgmedewerkers waren met een seroconversie sinds start van de studie (= geen patiënten met antilichamen tegen SARS-CoV2 op maand 3 die dat bij baseline niet hadden). Ook was het zo dat de zorgmedewerkers



met antilichamen bij de start nog steeds antilichamen hadden op maand 3 met wisselende veranderingen in titer.

Gezien het aantal zorgmedewerkers met antilichamen in deze studie nog laag is en gezien de verwachte stijging van COVID-19 infecties in de winter van 2020-2021 is er bij een beperkte groep zorgmedewerkers nog een extra bloedafname gepland. Deze groep zal bestaan uit zorgmedewerkers met een positieve SARS-CoV2 PCR test, zorgmedewerkers met antilichamen tegen SARS-CoV2 op maand 0 en/of maand 3 en een willekeurige selectie van 100 zorgmedewerkers die niet voldoen aan de eerste 2 criteria. Met de extra bloedafname op maand 6 en 12 hopen we de evolutie van de antilichamen beter te kunnen volgen.

dr. Katia Verhamme
epidemioloog
T. 053 72 47 30

apr. An Boel
labo Microbiologie
T. 053 72 47 85

COVID-screenings: aanvragen en resultaten via mynexuzhealth



Met de toename van het aantal (vermoedelijke) besmettingen stijgt ook het dagelijks aantal aanvragen voor COVID-screenings. Het Klinisch Laboratorium van het OLV Ziekenhuis verwerkt nu dagelijks meer dan 500 stalen, met soms een dagpiek van meer dan 700 stalen. Deze COVID-testcapaciteit wordt nog verder opgetrokken.

Dergelijke aantallen vergen een strakke organisatie, niet alleen voor het uitvoeren van de testen, maar ook voor de afname van de swabs. Daarom dient elke COVID-scherming afname vooraf aangevraagd of ingepland te worden.

Voor een geplande opname of MKA/NKO ingreep werd al gescreend. Vanaf 2 november 2020 worden bijkomend ook alle patiënten met anesthesie voor endoscopie of cathlab gescreend. De screening dient door het betreffende secretariaat in de KWS agenda ingepland te worden tussen 24 en 72 uur voor de opname of ingreep.

Ambulante patiënten maken bij voorkeur zelf hun afspraak via mynexuzhealth. Meer info hierover en een handige patiëntenbrochure waarin stap voor stap wordt uitgelegd hoe dit moet, vindt u op: <https://www.olvz.be/covid-screening>.

Via mynexuzhealth is ook het resultaat van de test beschikbaar. Een smsbericht wordt verstuurd (op voorwaarde dat het gsm nummer gekend is) zodra het resultaat beschikbaar is.

mevr. Leen Pierssens
Afnamedienst
T. 053 72 47 92

apr. An Boel
labo Microbiologie
T. 053 72 47 85

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/>

Opvolging transfusie in KWS

Sinds midden 2019 zijn we op de verpleegeenheden begonnen met de implementatie van de opvolging van transfusie in KWS in plaats van op de papieren volgbladen. Deze manier wordt niet gebruikt op IZ en op anesthesie die hier respectievelijk MetaVison en Centricity/opvolgblad voor gebruiken. De controle in Cybertrack is daarentegen voor iedere transfusie bestemd. Vanuit KWS en MetaVison werden naar dit systeem links gemaakt.

In KWS wordt gewerkt via het dashboard 'Transfusie'. U kunt net zoals bij de andere dashboards, de gele ster aanklikken om deze bij uw favorieten te zetten.

In dit dashboard vindt u volgende tabbladen:

Info: hier krijgt u een overzicht van contactgegevens en probleemitems, zoals DNR en transfusiereacties.

Labo: hier kan u de bloedgroep en irreguliere antistoffen terugvinden.

Formulieren: hier vindt u een link naar het Informed Consent en naar het EMV. Tip: op deze manier is ook gemakkelijk controleerbaar of deze in orde zijn.

Opvolging transfusie: hier vindt u een overzicht van de gemeten parameters.

Onder de tab 'Opvolging transfusie' dient u de verschillende stappen van 1 t.e.m. 8 te overlopen. We zetten deze hieronder op een rijtje.

Indien u dit doet voor elk bloedproduct, is de patiënt correct opgevolgd en staan alle gegevens die wettelijk verplicht en medisch noodzakelijk zijn, in het medisch dossier genoteerd. Het maakt de traceerbaarheid waterdicht.

*dr. Els Bailleul
labo Hematologie
T. 053 72 48 91*

The screenshot shows a dashboard with a table of transfusion records. The table has columns for 'Opvolging transfusie', 'Bloe', 'Type transfusie', 'Scan bloedzak', and 'Systolisch'. The rows show dates and times, with corresponding actions like 'Voor START transfusie', 'Identificatie bloedproduct', 'Cybertrack', 'Na 10 min.', 'STOP transfusie', 'Transfusie-reactie', 'Transfusie-reactie rapport', and 'Site hemovigilantie bloedtransfusie'. Eight blue callout boxes with white text and arrows point to specific elements in the dashboard:

- 1 Geef hier de parameters voor de start van de transfusie in.
- 2 Hier dient de type alsook de barcode van het bloedproduct (2de linksboven net zoals in Cybertrack) gescand te worden ter registratie in het medisch dossier. Let wel: dit dient altijd te gebeuren, ook bij gebruik van Cybertrack!
- 3 Hier dient u in te loggen en patiënt en bloedzak te scannen. Indien er een foutmelding optreedt, controleer dan steeds of u met de juiste bloedzak bij de juiste patiënt staat. Een foutmelding kan ook optreden indien Type and Screen vervallen is. Bij IT problemen: contacteer dan steeds de IT dienst.
- 4 Geef hier de parameters na 10 minuten in.
- 5 Geef hier de parameters bij stop van de transfusie in.
- 6 Vermeld hier transfusiereacties zo van toepassing.
- 7 Druk dit rapport af bij een transfusiereactie en volg de instructies.
- 8 Dit is een link naar de procedures op OLV Connect.



Geert Van Vaerenbergh, Hemovigilantie verpleegkundige in dit ziekenhuis, doet regelmatig audits op de afdelingen naar correcte opvolging in KWS. Hoofdverpleegkundigen krijgen hier regelmatig feedback over. Met vragen of bemerkingen kunt u steeds terecht bij Geert (T. 8791) en bij het transfusiecomité.