

## **SKML congres 2022: Attention for the extra-analytical phase**

**Datum: dinsdag 7 juni 2022**

**Thema: pre- en post-analyse**



### **Leerdoelen**

Medische laboratoriumdiagnostiek wil antwoord geven op diagnostische vragen van artsen en daarmee richting geven aan diagnose en behandeling. Hoewel externe kwaliteitsbewakingsprogramma's door ISO-normen 15189 en 17043 voor medische laboratoria resp. rondzendingenorganisaties geacht worden de gehele route te bewaken van aanvraag tot en met conclusie en advies aan aanvrager, ligt in de praktijk toch vooral de nadruk op het bewaken van de analytische fase. In de 2022 editie van het SKML congres staan we stil bij de kansen die er zijn om ook bij kwaliteitsrondzendingen het gehele diagnostische proces inclusief de pre- en post-analytische fase te toetsen. Bij de pre-analytische fase gaat het dan om het selecteren van de juiste testen in het licht van de vraagstelling, het beoordelen van de geschiktheid van aangeboden analyse materiaal en het correct opwerken van materiaal. Bij de post-analytische fase kan getoetst worden in welke mate laboratoria in staat zijn om resultaten correct te vertalen naar interpretaties en behandeladviezen. Zowel bij pre-analytische als post-analytische vraagstellingen kan gebruik worden gemaakt van fysiek monstervermateriaal en/of kan gewerkt worden met theoretische casuïstiek. Deelnemers van SKML-rondzendingen zijn zich na congresdeelname beter bewust van de noodzaak om bij deelname aan rondzendingen ook stil te staan bij de pre- en post-analytische risico's die hun diagnostiek in de dagelijkse praktijk kunnen beïnvloeden.

De opzet is ditmaal geheel plenair. In de ochtend zijn er algemene introducerende voordrachten met internationale en nationale voorbeelden ter inspiratie. De openingslezing wordt verzorgd door een internationaal bekende spreker op het onderwerp pre- en post-analyse van EQA. In de rest van het ochtendprogramma wordt de openingsspreker betrokken bij Engelstalige lezingen van meerdere SKML-secties, waarbij zij illustreren op welke wijze zij pre- en/of post-analytische uitdagingen deel laten uitmaken van hun rondzendingen. De vier middagsessies hebben elk een verschillend medisch thema, waarbij meerdere secties vanuit één casus elk hun eigen licht laten schijnen op pre- en post-analytische uitdagingen en de mogelijkheid om daar in rondzendingen aandacht aan te besteden. De deelnemers in de zaal worden daarbij betrokken met behulp van een polling app. We sluiten de dag af met een verhaal van buiten de EQA-wereld. Prof. dr. Jan Kluytmans die inmiddels een TV-bekendheid is, zal ons uitleggen wat we op de medische laboratoria kunnen leren van de coronacrisis en hoe dat onze pre- en post-analyse kan versterken.

### **Doelgroep**

De doelgroep van deze editie van het SKML congres is met name de academische staf van de deelnemende laboratoria en SKML-secties. Hoewel deelname ook voor ander laboratoriumpersoneel beslist interessant zal zijn, is met name de academische staf van de laboratoria verantwoordelijk voor de juiste keuzes in de pre- en post-analytische fase en daarom gebaat bij deze (na)scholing en inspiratie.

## Programma

- 9.00-9.30 Inloop en bezoek aan informatiemarkt.
- 9.30-9.50 Introductie SKML-voorzitter dr. T. Bosch: De noodzaak voor aandacht voor de extra-analytische fases.
- 9.50-10.30 Gunn Kristensen, NKK Bergen Noorwegen: How to conduct External Quality Assessment Schemes for the pre-analytical phase?
- 10.30-11.00 Spreker BAC/MYC: Which test to perform for a certain medical question: how to avoid under and over-diagnostics?
- 11.00-11.30 Spreker KKG: From drug level to personalized dosing and treatment.
- 11.30-12.00 Spreker AC: Harmonized results deserve harmonized conclusions; the need and conditions for harmonized reference intervals.
- 12.00-13.00 Pauze en bezoek aan de informatiemarkt**
- 13.00-13.45 Themasessie Lymfoom. Onder regie van de sectie IMCD met bijdragen van hematologie (incl. transfusiegeneeskunde), HIM en moleculaire biologie in de klinische chemie.
- 13.45-14.30 Themasessie sub-fertiliteit. Onder regie van de sectie endocrinologie met bijdragen van semen, bacteriologie, virologie en IZS.
- 14.30-15.00 Pauze en bezoek aan de informatiemarkt**
- 15.00-15.45 Themasessie auto-immuunziekten (coeliakie). Onder regie van de sectie HIM met bijdragen van KKG, algemene klinische chemie, IZS, parasitologie en moleculaire biologie in de klinische chemie.
- 15.45-16.30 Themasessie Covid-19 infectie en mogelijke complicaties. Onder regie van de sectie virologie, met medewerking van infectieziekenkunde, bacteriologie, hematologie, stolling en algemene chemie.
- 16.30-17.00 Met de kennis van nu kijken naar wat we altijd al wisten dat zou gaan gebeuren: prof. dr. Jan Kluytmans, hoogleraar infectiepreventie en inmiddels talkshow-bekendheid, over de lessen die we op de medische laboratoria van de coronacrisis leren voor de extra-analytische fase: voorbereiden, kiezen en duiden.
- 17.00-17.15 Afsluiting door SKML-directeur prof.dr. Marc Thelen: Wrap-up met geleerde lessen en impact op de toekomst van de SKML.