PAOKC *Van DNA tot Diagnose: Innovaties in Moleculaire Diagnostiek*

Datum: Dinsdag 15 september 2026
Locatie: Beatrixgebouw Jaarbeurs Utrecht
Organisatie: Ron van Schaik, Ton Langerak, Isidor Minović, Daan van den Broek, Martijn Demmers, Stijn Aper

De moleculaire diagnostiek ontwikkelt zich in hoog tempo en krijgt een steeds prominentere rol in de klinische praktijk. Nieuwe technologieën maken het mogelijk om genetische informatie nauwkeuriger en sneller te analyseren, met directe impact op diagnostiek, prognostiek en behandeling. Experts bieden een actueel overzicht van technologische ontwikkelingen en hun toepassing in onder andere oncologie, metabole ziekten en farmacogenetica. Van innovatieve sequencing methoden tot praktische implementatie: de vertaalslag van techniek naar klinische waarde staat centraal. Daarnaast is er aandacht voor de soms complexe ethische vraagstukken die voortkomen uit moderne moleculaire diagnostiek en de huidige tijdgeest.



Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde

Bureau NVKC • Postbus 5056 • 3502 JB Utrecht • T 088 5053420 • E buro@nvkc.nl • www.nvkc.nl
KvK 40409099 • IBAN NL94INGB0000889855 • BIC INGBNL2A • BTW 811390810

PROGRAMMA

09:15 **Opening**
Dr. Stijn Aper / Prof. Dr. Ron van Schaik

I. TECHNIEK IN PERSPECTIEF
voorzitter: Isidor Minovic

09:30 **Moleculaire diagnostiek bij leukemie: van karyotypering naar real-time sequencing**
Dr. Lennart Kester - Prinses Maxima Centrum

09:55 ***Long-Read Sequencing in de hemato-oncologische diagnostiek***
Drs. Eddy de Boer - UMCG

10:20 **Sequencing by expansion: het Guinness Book of Records**
Guido van de Worp - Roche Diagnostics

10:45 KOFFIEPAUZE

II. TOEPASSINGEN – KIEMBAAN
voorzitter: Ton Langerak

11:15 **Lactose intolerantie – real time PCR**
Dr. Gemma Brufau - Groene Hart Ziekenhuis

11:40 **Bloedgroepbepalingen via een DNA chip/micro-array**
Dr. Barbera Veldhuisen - Sanquin

12.05 **Long read sequencing in de metabole ziekten**
Drs. Robin Wijngaard - RadboudUMC

12:30 LUNCH

13.30 **Farmacogenetica: van SNPs naar micro-arrays naar NGS**
Dr. Marieke Coenen - Erasmus MC

III. TOEPASSINGEN - SOMATISCH
voorzitter: Daan vd Broek

13:55 **De Hartwig Medical Foundation: toepassing in de Oncologie**
Prof. Dr. Ir. Edwin Cuppen - Hartwig Medical Foundation

14.20 **Measurable Residual Disease (MRD) bij AML: ELN-DAVID richtlijn 2025**
Dr. André Mulder – UMCG

14:45 THEEPAUZE

15.15 **Droplet Digital PCR en NGS: Liquid biopsy**
Dr. Daan van den Broek - Antoni van Leeuwenhoek

15:40 **Immuunrepertoire profiling via NGS**
Prof. Dr. Ton Langerak - Erasmus MC

IV. ETHIEK
voorzitter: Ron van Schaik

16:05 **Ethische implicaties moleculaire nevenbevindingen en recht om niet te weten**
Prof. Dr. Martina Cornel - Amsterdam UMC

16:30 **Afsluiting en borrel**

Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde

Bureau NVKC • Postbus 5056 • 3502 JB Utrecht • T 088 5053420 • E buro@nvkc.nl • www.nvkc.nl
KvK 40409099 • IBAN NL94INGB0000889855 • BIC INGBNL2A • BTW 811390810