

De dagelijkse praktijk

Klinische chemie is een vak vol dynamiek en afwisseling. Geen dag is hetzelfde:

- *bewaken van de betrouwbaarheid en kwaliteit van analytische processen en resultaten*
- *ontwikkelen en implementeren van nieuwe diagnostische laboratoriumtesten*
- *gevraagd en ongevraagd advies geven aan behandelaars binnen en buiten het ziekenhuis*
- *actieve deelname aan patiëntenbesprekingen en stafvergaderingen*
- *zorgen voor het juiste bloedproduct bij transfusie en bewaken van transfusie-reacties*
- *onderwijs geven aan artsen, assistenten en analisten*
- *ontwikkelen van protocollen i.s.m. specialisten van verschillende vakgroepen*
- *wetenschappelijk onderzoek doen binnen het laboratorium en samen met andere afdelingen in het ziekenhuis*
- *managen van projecten, personeel en organisatie.*



De opleiding



De opleiding tot laboratoriumspecialist klinische chemie kun je volgen in een erkende opleidingsinstelling. Dit zijn alle academische ziekenhuizen en de grotere algemene ziekenhuizen. De opleiding duurt 4 jaar en is gericht op het verwerven van de voor het vak noodzakelijke competenties. In het eerste jaar ligt het accent op de diagnostiek die samenhangt met de 24-uurs zorg. Daarna volgt een verdiepingfase die uitmondt in keuzemodules voor een drietal aandachtsgebieden: hematologie, endocrinologie en erfelijke metabole ziekten. Als je alle drie de modules in hetzelfde aandachtsgebied hebt gevolgd, kun je in een 5e fellow-jaar de aantekening in dat aandachtsgebied verwerven.

www.nvkc.nl

Bureau NVKC | Catharijnesingel 49a
3511 GC Utrecht Nederland
T 030 232 86 23 | F 030 231 11 78
www.nvkc.nl

 Nederlandse Vereniging
voor Klinische Chemie
en Laboratoriumgeneeskunde

Tekst: NVKC | Fotografie: Marcel Willems, Abel Bolhuis, Jeannet Nigten | Ontwerp: RAAK Grafisch Ontwerp | Druk: ALTIJDDRUKWERK

Laboratorium Specialist Klinische Chemie

Dynamisch en veelzijdig!



 Nederlandse Vereniging
voor Klinische Chemie
en Laboratoriumgeneeskunde

Drie laboratoriumspecialisten aan het woord:



Ayse Y. Demir, Meander MC Amersfoort

Na een tweetal succesvolle promotie-trajecten wilde ik verder in een vakgebied dat ruimte gaf voor zowel patiëntenzorg als onderzoek. Een dagje meelopen met een enthousiaste klinisch chemicus in opleiding overtuigde me van mijn keuze.

Gezien de vele raakvlakken met de geneeskunde is mijn artsenstudie een nuttige basis geweest voor de opleiding tot klinisch chemicus. De promotietrajecten zijn vooral van pas gekomen bij het systematisch en

protocollair werken en het kritisch en analytisch denken. Dat is noodzakelijk voor de interpretatie van laboratoriumuitslagen. Mijn specifieke bijdrage aan het diagnostisch proces geeft mij het gevoel dat ik deel uit maak van het team dat rondom de patiënt staat.

Een goede klinisch chemicus heeft een groot verantwoordelijkheidsgevoel. Achter elk getal zit een patiënt die ook afhankelijk is van jouw schakel in de zorgketen. Elke uitslag behoeft strenge controles omdat fouten in iedere fase van het traject nare gevolgen kunnen hebben. Verder moet een klinisch chemicus goed met tijdsdruk om kunnen gaan. Tenslotte zijn sterke communicatieve vaardigheden onontbeerlijk, zowel naar je eigen personeel als in de richting van de aanvragers. Er wordt een constant beroep gedaan op je kennis en creatieve vermogens. Het is zeer uitdagend om 'out of the box' te denken en de verschillende gedachten om te vormen tot concreet bruikbare plannen.

Roger Schindhelm, Medisch Centrum Alkmaar

Voor mij is de laboratoriumgeneeskunde de ideale combinatie van enerzijds de technische aspecten en anderzijds het medisch inhoudelijke deel van de geneeskunde. Het verantwoordelijk zijn voor doelmatige en kwalitatief hoogwaardige laboratoriumdiagnostiek om zo bij te dragen aan het "beter maken" van de patiënt is voor mij de ultieme uitdaging.

Na mijn VWO-diploma wilde ik praktisch aan de slag en heb ik gekozen voor de HLO-opleiding tot klinisch chemisch analist. Maar ik miste de theoretische diepgang en de patiënt. Daarom ben ik vervolgens geneeskunde gaan studeren. Toch bleef mijn voorliefde voor de laboratoriumgeneeskunde bestaan. Na mijn promotieonderzoek ben ik in 4 jaar opgeleid tot laboratoriumspecialist klinische chemie.



De laboratoriumgeneeskunde is een breed vak en affiniteit met de technische aspecten, de medisch inhoudelijke en organisatorische kanten van het vak zijn van groot belang. Als arts én klinisch chemicus spreek je de taal van de klinische dokters en ben je deskundige op het gebied van de laboratoriumdiagnostiek. Een ideale combinatie!

Madelon Buijs, Medial Diagnostische Laboratoria, Haarlem/Hoofddorp

Mijn keuze voor de studie geneeskunde kwam voort uit mijn nieuwsgierigheid naar de werking van het menselijk lichaam bij zowel gezondheid als ziekte. Tijdens mijn coschappen bemerkte ik dat met name de wetenschappelijke kant van de geneeskunde mijn interesse had. Het specialisme klinische chemie, met enerzijds duidelijke raakvlakken met de kliniek en anderzijds een sterke relatie met meer theoretisch vakken, trok mij daarom zeer aan.



Na mijn promotieonderzoek heb ik de opleiding tot klinisch chemicus gevolgd bij een grote instelling die laboratoriumdiagnostiek voor huisartsen en twee grote ziekenhuizen in de regio verzorgt. Na de 4-jarige basisopleiding heb ik de mogelijkheid gekregen mij verder te specialiseren in het aandachtsgebied endocrinologie. Deze verdieping stelt mij nog beter in staat aanvragers over endocrinologische kwesties te adviseren.

Uiteraard is de vooropleiding tot basisarts een goede uitgangsbasis voor het vak van klinisch chemicus. De kennis opgedaan over de (patho)fysiologie, het differentiaal diagnostisch denken en de gang van zaken in de 1e en 2e lijn is waardevol voor een carrière in het laboratorium. Welke eigenschappen daarbij zijn nieuwsgierigheid, nauwkeurigheid en het goed in teamverband kunnen werken. Met name dit laatste is erg belangrijk, want samenwerken is essentieel voor goede ketenzorg.