

**Veel leden van VvAA zijn huisarts, apotheker, fysiotherapeut, dierenarts of tandarts. Maar er zijn ook beroepen die minder bekend zijn. Deze keer: de klinisch chemicus.**

**Naam** Karen de Vooght (35)

**Beroep** klinisch chemicus  
(ook wel: laboratoriumspecialist)

**Werkplek** UMC Utrecht

**VvAA lid sinds** 1995

#### **Wat doet een klinisch chemicus?**

Ik ben verantwoordelijk voor het proces van bloedafname tot en met de laboratoriumuitslag. Onze analisten doen het technische werk, maar ik kijk mee bij opvallende uitslagen. Klinisch chemici worden steeds meer een consultant voor specialisten. Eén dagdeel per week geef ik onderwijs, aan bijvoorbeeld artsen en apothekers. Ik word vaak opgepiept door specialisten en analisten en ben de schakel tussen het lab en de specialist.

#### **Wat als er geen klinisch chemici zouden zijn?**

Dan kunnen artsen veel diagnoses moeilijker stellen. Vertaling van de laboratoriumtechnieken naar de dagelijkse praktijk vereist namelijk veel inhoudelijke kennis. In Nederland zijn nu zo'n 270 geregistreerde klinisch chemici.

#### **Welke kwaliteiten heb je nodig voor dit beroep?**

Kwaliteitsbesef is essentieel. Alle Nederlandse laboratoria zijn geaccrediteerd, omdat een geprotocolleerde werkwijze onmisbaar is bij dit werk. Verder moet je goed kunnen communiceren, want je overlegt continu. Oog voor detail is ook belangrijk. En je moet de keten van oorzaken en gevolgen goed kunnen analyseren.

#### **Welke ervaring is je het meest bijgebleven?**

Een tijdje geleden werd hier een patiënt heel benauwd na een bloedtransfusie. De artsen wisten niet hoe dat kwam en waren bezorgd. Ik suggereerde dat het een TRALI was, een Transfusion Related Acute Lung Injury. Dat was inderdaad zo. Deze patiënt herstelde vanzelf, maar had hieraan ook kunnen overlijden. Ik zie nooit een patiënt, maar weet dat ik regelmatig bijdraag aan het redden van levens.

#### **Altijd al klinisch chemicus willen worden?**

Nee, ik heb farmacie gestudeerd en ben apotheker geweest. Daarna werd ik in het UMC klinisch chemicus in opleiding. Dat heb ik gekoppeld aan een promotieonderzoek naar DNA-diagnostiek voor afwijkingen in de rode bloedcel.

#### **Wat verdient een klinisch chemicus?**

Gemiddeld tussen de 9000 en 11.000 euro bruto per maand, vaak in loondienst.

**“Kwaliteitsbesef is essentieel”**