



Wie? Ingrid Bosman (45), forensisch toxicoloog, 10 jaar werkzaam bij het Nederlands Forensisch Instituut

‘Werken met levende slachtoffers wil ik niet’

Wat? ‘De forensisch patholoog neemt lichaamsmateriaal af voor toxicologisch onderzoek. Ik als toxicoloog beoordeel samen met een analist hoeveel er is van elk materiaal en maak vervolgens een onderzoeksplan om de vragen van de patholoog te beantwoorden. Is er een toxicologische doodsoorzaak of toxicologische bijdrage aan het overlijden? Als al een pathologische oorzaak bekend is, dan is de vraag of iemand onder invloed is geweest van drugs, geneesmiddelen of alcohol. Het grootste deel van de dag ben ik bezig met zaakonderzoek voor de patholoog en de politie.’

Hoe? ‘Je moet kritisch zijn en kennis hebben van geneesmiddelen: wat gebeurt daarmee in het lichaam, wat zijn de toxische effecten en kunnen die leiden tot de dood? Kennis van

farmacokinetiek, farmacodynamiek en analytische chemie.’

Waarom? ‘Ik was al vanaf het derde jaar van mijn studie farmacie erg geïnteresseerd in toxicologie. Ik zag mezelf gewoon niet in een apotheek staan. Dit werk is heel erg toegepast. Je werkt aan een zaak en weet toch binnen relatief korte tijd wat de uitkomst is.’

Ruilen? ‘Ik werk liever met lichaamsmateriaal dat al is afgenomen dan dat ik dat zelf zou moeten doen. Ook werken met levende slachtoffers zou ik niet willen, zo heel dicht op de patiënt. Ik vind het prettiger om er een stap vanaf te staan.’

Misdadseries? ‘Kijk ik niet naar, dat staat zo ver van de werkelijkheid af. Ik wou dat ik het kon: patholoog, toxicoloog, forensisch arts, fotograaf en detective – op naaldhakken – in één. Wij zijn allemaal een klein stukje daarvan.’