

Informatie voor buddy van onderzoeksgroepen Nederlands Kanker Instituut – Antoni van Leeuwenhoek

Onderzoeksgroep 1 onder leiding van Jacco van Rheenen: Onderzoeken uitzaaiende kankercellen met behulp van film. Hiermee is te zien hoe tumoren groeien en hoe cellen loslaten van de tumor en door het lichaam reizen. Jacco geeft aan “we willen achterhalen hoe cellen precies met elkaar communiceren. Cellen kunnen in het lichaam bepaalde moleculen over grote afstand met elkaar uitwisselen. Die moleculen kunnen andere cellen aanzetten om agressief te worden. Ons onderzoek is fundamenteel en experimenteel, maar op termijn draagt het hopelijk bij aan medicatie die uitzaaiing kan voorkomen”.

Onderzoeksgroep 2 onder leiding van Leila Akkari: we doen onderzoek naar de biologische processen en bestuderen de interactie tussen kankercellen en normale cellen in tumoren om te begrijpen hoe de goede cellen ‘gekaapt worden’ en de kankercellen niet kunnen stoppen.

Onderzoeksgroep 3 onder leiding van Karin Visser (gepresenteerd door Antoinette van Weverwijk): het belangrijkste doel van ons onderzoek is de vraag hoe genetische veranderingen in borstkankercellen het afweersysteem van patiënten beïnvloeden.

Wat houdt het in?

Bij voorkeur een langere termijn samenwerking van ongeveer 1 jaar, waarbij u zelf in afstemming met de onderzoeksleider de frequentie bepaalt, maar denk aan minimaal 4 keer per jaar met een tijdsinvestering van 4 uur per keer. Tijdens een bezoek krijg je uitleg over het onderzoek dat wordt gedaan, neem je een kijkje in het lab en kun je verschillende onderzoekers spreken en vragen stellen. Voor de onderzoekers betekent dit dat ze meer kunnen leren van de ervaringen en vragen van een (ex)-patiënt.