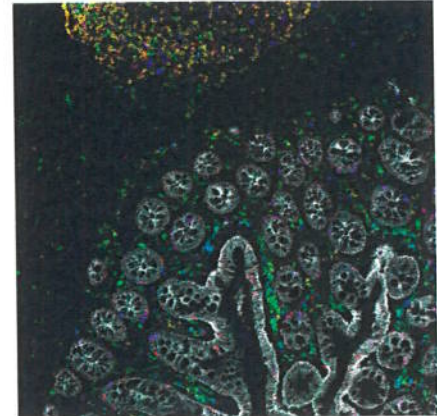


WKZ onderzoeksfonds beurs voor 'TREAT-PID'

Immuundeficiënties zijn veelal erfelijke ziekten, die in ongeveer 1 op de 2000 mensen voorkomen. Patiënten met immuundeficiënties hebben een verzwakt immuunsysteem en hierdoor een verhoogd risico op terugkerende infecties. Een deel van deze patiënten ontwikkelt ook autoïmunititeit. Deze autoïmunititeit wordt veroorzaakt door immuuncellen die van het spoor zijn geraakt door afwijkingen in signaalverwerking, die kunnen verschillen per patiënt. Dit is heel lastig te behandelen, omdat de meest gangbare medicatie zorgt voor onderdrukking van het gehele immuunsysteem, waardoor het risico op infecties voor deze patiënten verder wordt verhoogd. Het doel van 'TREAT-PID' is onderzoeken welke afwijking de oorzaak is van de autoïmunititeit en daarmee voor elke patiënt tot een gerichte behandeling met zo min mogelijk risico te komen.

Dr. Yvonne Vercoulen heeft voor 'TREAT-PID' een bijdrage van het WKZ onderzoeksfonds toegekend gekregen om deze afwijkingen te bestuderen in haar lab. Hiervoor gebruiken we een unieke nieuwe techniek, CyTOF, waarmee we de afwijkingen in signaalverwerking in immuuncellen in het bloed en in het ontstoken weefsel in detail kunnen bekijken. Met deze informatie kunnen we vervolgens bepalen hoe we deze afwijkingen voor elke patiënt kunnen aanpakken met specifieke medicatie.



CyTOF visualisatie van immuuncellen in de darm

'TREAT-PID' is een nieuwe interdisciplinaire samenwerking tussen basaal onderzoekers Stephanie van Dam en Yvonne Vercoulen (Center for Molecular Medicine), translationeel onderzoekers Bas Smits en Stefan Nierkens (Center for Translational Immunology), klinisch specialisten Joris van Montfrans, Helen Leavis (PID Expertise Center, WKZ-UMCU) en Marielle van Gijn (UMCG).



Even voorstellen....

Dag nieuwe collega's, Mijn naam is Maaïke Stadhouders. Begin maart ben ik gestart als arts-onderzoeker Verloskunde in het WKZ. Ik zal mij voornamelijk gaan bezighouden met de SAFE@HOME 2: thuismonitoring voor hoog risico zwangeren. Mireille Bekker (PI van de studie) zal mij hierbij gaan begeleiden, in samenwerking met Titia Lely. Het is een bijzondere tijd waarin er veel vraag is naar eHealth oplossingen, dit maakt thuismonitoring een zeer relevant en uitdagend onderwerp! Ik kijk er naar uit om jullie snel eens live te ontmoeten!

