



LUMC-onderzoekers ontdekken werking immuuntherapie bij kankerpatiënten



Onderzoekers Ramon Arens en Tetje van der Sluis. © Foto LUMC Marieta Kroft

Donderdag 16 februari 2023 om 11:20
LEIDEN

Ziekenhuizen kunnen er in de toekomst sneller achter komen of een kankerpatiënt reageert op immuuntherapie. Alleen als er na een eerste behandeling een bepaald stofje aanwezig is in het bloed van de patiënt, heeft het zin om verder te gaan, ontdekten onderzoekers van het LUMC. Dat scheelt overbehandeling en onnodig leed.

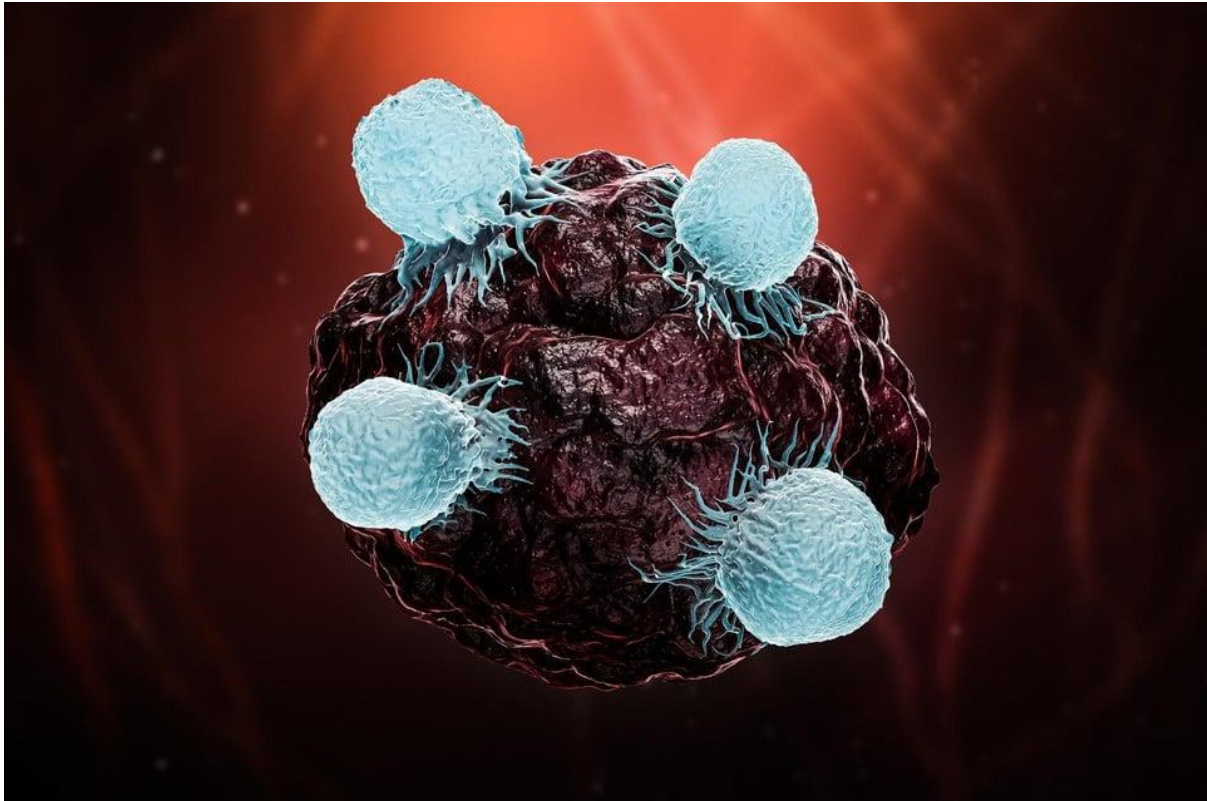
De Leidse onderzoekers publiceerden de resultaten van hun onderzoek in [Cell Reports Medicine](#).

Immunoloog Ramon Arens legt uit dat immuuntherapie vooral effectief is bij patiënten met huidmelanoom. „Toch reageert de helft van de patiënten niet op deze

behandeling, en kent het vervelende bijwerkingen. Als we kunnen voorspellen welke patiënten reageren op deze therapie, kunnen we een hoop leed besparen.”

T-cellen

Normaal gesproken sporen T-cellen van het immuunsysteem van een mens tumorcellen op en worden ze verwijderd. Sommige tumoren kunnen de werking van die T-cellen afremmen, waardoor ze ongestoord verder groeien. Een immuuntherapie zorgt ervoor dat de T-cellen toch hun werk blijven doen.



Immuuncellen vallen kankercellen aan.© Foto LUMC

Arens en collega-onderzoekers Tetje van der Sluis en Guillaume Beyrend ontdekten bij bloedonderzoek van muizen en patiënten dat de T-cellen die tumoren opruimen, specifieke moleculen hebben. Door patiënten na een eerste immuuntherapie te testen op deze moleculen weten artsen of het zinvol is om door te gaan met deze therapie of dat het beter is om op zoek te gaan naar alternatieve therapieën.

Wanneer patiënten na één behandeling worden getest op de werking ervan, is nog niet bekend. Daarvoor is nog meer onderzoek door andere onderzoekers of bedrijven nodig.

https://www.leidschdagblad.nl/cnt/dmf20230216_40818824?utm_source=google&utm_medium=organic