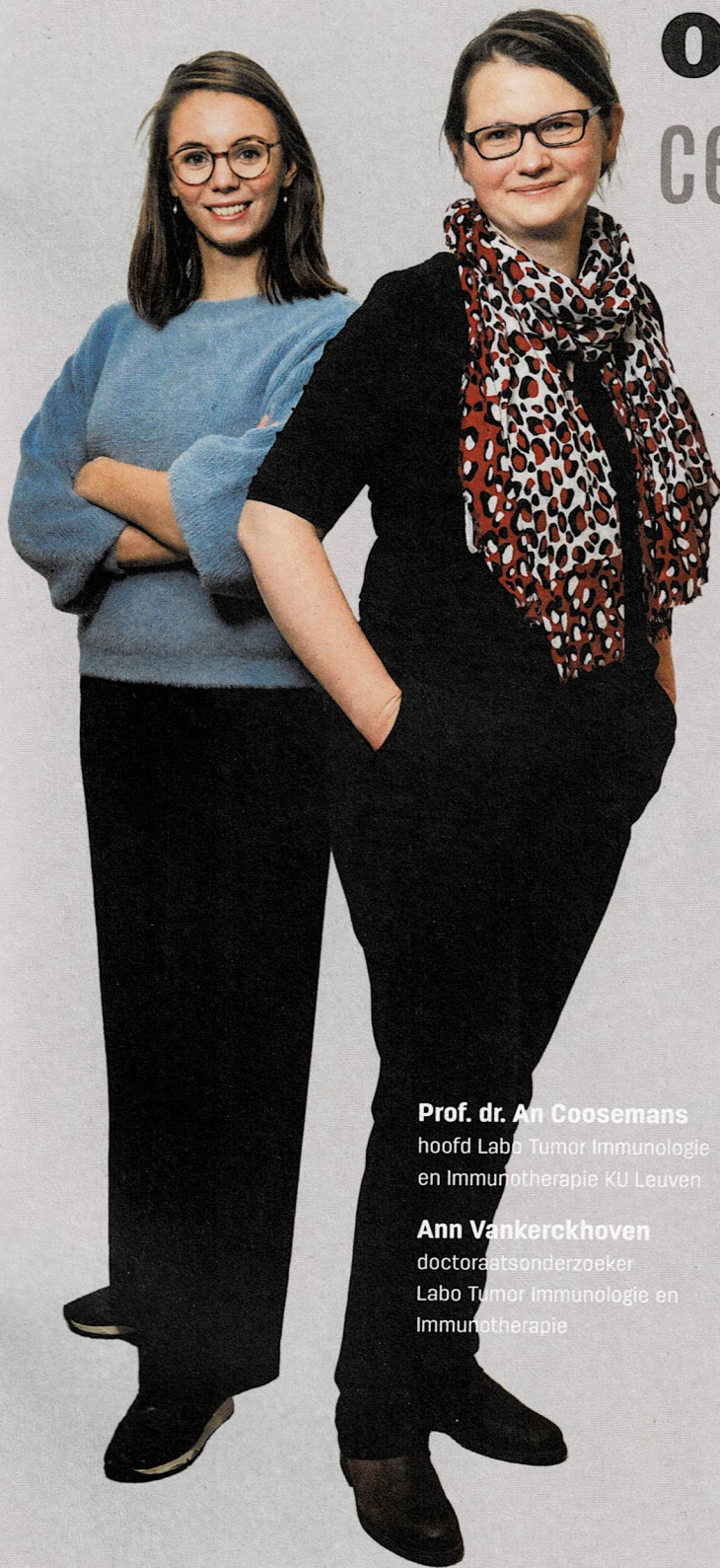


Immunotherapie bij eierstokkanker



Op de cellen **JUISTE** mikken



Prof. dr. An Coosemans
hoofd Labo Tumor Immunologie
en Immunotherapie KU Leuven.

Ann Vankerckhoven
doctoraatsonderzoeker
Labo Tumor Immunologie en
Immunotherapie

Je eigen immuunsysteem inzetten om kankercellen te bestrijden? Klinkt goed, en bij sommige kankers lukt het ook. Andere patiënten hebben vandaag minder baat bij immunotherapie. Vrouwen met eierstokkanker, bijvoorbeeld. Prof. dr. An Coosemans en haar team willen daar verandering in brengen.

Wat houdt jullie onderzoek precies in?

Prof. dr. An Coosemans: 'We hebben aangetoond dat het immuunsysteem van een patiënt met eierstokkanker zich anders gedraagt dan dat van, bijvoorbeeld, iemand met huidkanker. Andere cellen spelen de eerste viool – cellen die meestal buiten schot blijven bij de immunotherapieën die nu gebruikt worden. Doctoraatsstudent Ann Vankerckhoven ging op zoek naar therapieën die wél op de juiste cellen mikken.'

Hoe kan jullie onderzoek een verschil maken?

Prof. dr. An Coosemans: 'In België krijgen ongeveer 800 vrouwen per jaar eierstokkanker. Niet zoveel, maar de meest agressieve vorm komt het vaakst voor. Omdat er weinig of geen symptomen zijn, wordt die doorgaans laat ontdekt. We kunnen een beroep doen op chirurgie en chemotherapie, maar de meeste patiënten hervallen en dan zijn de opties beperkter. Met de juiste immunotherapie willen we een verschil maken.'

Wat heb je met behulp van Kom op tegen Kanker kunnen realiseren?

Ann Vankerckhoven: 'De startersbeurs van Kom op tegen Kanker bekostigde gedurende één jaar mijn loon. We wisten welke immuuncellen een rol spelen bij eierstokkanker. Ik heb een aantal therapieën getest die daarop inwerken. Uiteindelijk hebben we er twee gevonden die mogelijkheden bieden. Dankzij nieuwe projectfinanciering van Kom op tegen Kanker kunnen we die nu verder uittesten.'

Prof. dr. An Coosemans: 'De immunologische situatie wordt te complex om na te bootsen in een schaalpje. Daarom werken we nu met muizen. Als we die langer kunnen doen overleven, is dat een aanzet voor klinische studies bij mensen. We zijn dus zeer dankbaar voor de steun van Kom op tegen Kanker. Ik denk dat ze de structuur van ons verhaal appreciëren. We bouwen steeds verder met de blokjes die we hebben.'

* komoptegenkanker.be/projecten