

Eerste stap naar verminderen van AANTAL VALS-POSITIEVE RESULTATEN BIJ LONGKANKERSCREENING

Aan de hand van bloedonderzoek kan het aantal vals-positieve resultaten bij longkankerscreening mogelijk worden teruggedrongen. Dat blijkt uit doctoraatsonderzoek van dr. Karolien Vanhove, pneumoloog in az Vesalius en onderzoeker aan UHasselt en het ZOL. Zo kan voor een groot aantal risicopatiënten onnodig bijkomend onderzoek worden vermeden en wordt longkankerscreening minder duur.

Specifieke bloedtest

Onder leiding van prof. dr. Thomeer (ZOL, UHasselt), prof. dr. Mesotten (ZOL, UHasselt) en prof. dr. Adriaensens (UHasselt) deed dr. Vanhove onderzoek naar het verstoorde metabolisme in longkankercellen. Aan de hand van een specifieke bloedtest werd vastgesteld dat het bloed van een longkankerpatiënt een andere metabole samenstelling heeft dan het bloed van een patiënt met een goedaardig longletsel. Op de scan zie je geen verschil, maar in het bloed zie je dat wel degelijk.

"Het gaat om zeer prille resultaten, die nog op grote schaal gevalideerd moeten worden," aldus dr. Vanhove. "Maar als dat gebeurt en we deze test kunnen opnemen in de screening naar longkanker zal die minder duur zijn, want we kunnen een aantal overbodige onderzoeken vermijden. En ook voor de patiënt is dit belangrijk, het vermijden van een vals-positieve screening betekent ook het vermijden van onnodige angst en onzekerheid."

Een tweede vaststelling is dat er op basis van dit onderzoek een betere prognose kan worden voorspeld bij zowel vroegtijdige als gevorderde longkanker. "Zo kunnen we in de toekomst nog gericht voorspellen welke patiënten een behandeling nodig hebben." ■

V.l.n.r. prof. dr. Thomeer, dr. Karolien Vanhove, prof. dr. Mesotten en prof. dr. Adriaensens.



Limburg Clinical Research Center

