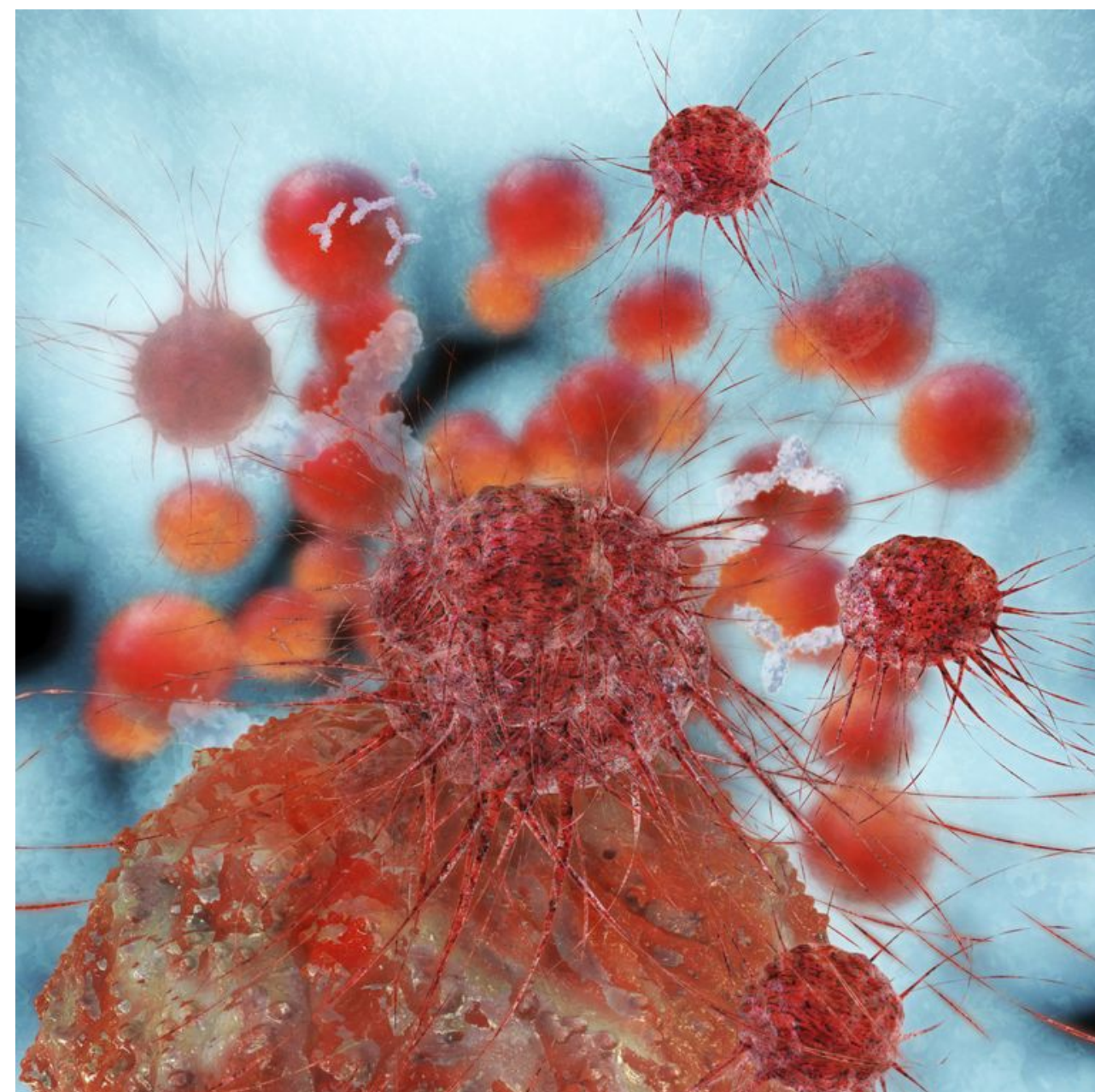


- [Wetenschap & Planeet](#)
- [Medisch](#)

Doorbraak in onderzoek naar uitgezaaide kankers dankzij Belgische wetenschappers

kv | 18 april 2018 | 23u03 | Bron: RTBF, Le Soir



thinkstock

Tot voor kort werd aangenomen dat de kankercellen van een tumor identiek waren. Onderzoekers aan de ULB hebben echter brandhout gemaakt van die theorie en zijn erin geslaagd om de cellen te identificeren die verantwoordelijk zijn voor het uitzaaien van kankers. Ze beschrijven hun vaststellingen in een studie die vandaag werd gepubliceerd in het vakblad Nature. De baanbrekende ontdekking zet de deuren open voor

nieuwe aangepaste behandelingen.

De wetenschappers van de ULB onderzochten in samenwerking met de KU Leuven en het Erasmusziekenhuis veelvoorkomende tumoren, zoals huidkanker en borstkanker, en stelden vast dat er zeven verschillende subcategorieën van kankercellen zijn die een belangrijke rol spelen in de ontwikkeling en uitzaaiing van tumoren.

Lees ook



['Gevoel voor tumor'-actrice Liesa Naert: "Heel wat mannen zijn bang van mij, vooral de kleine dan"](#)

"Een van de meest interessante zaken aan deze studie is de vaststelling dat alle cellen van een tumor niet identiek zijn, zoals werd aangenomen. Er zijn cellen in verschillende vormen en elke celgroep gedraagt zich anders", vertelde een van de onderzoekers aan de RTBF. "Sommige van die groepen zullen aan de basis van uitzaaiingen liggen."

Gelijkenis op primaire tumor

Het team wilde te weten komen welke cellen dan precies verantwoordelijk zijn voor uitzaaiingen. "We dachten dat de meest kwaadaardige en meest agressieve celgroep uitzaaiingen zou veroorzaken, maar dat blijkt helemaal niet het geval. De groep die de meeste metastasen veroorzaakt is in feite een molecule die heel erg lijkt op de populatie van de primaire tumor", zegt professor Cédric Blanpain, kankeronderzoeker bij de ULB. Die cellen worden "vrijgelaten" om zich elders in het lichaam te gaan installeren en

een nieuwe tumor te vormen, terwijl andere in de primaire tumor blijven om die verder te ontwikkelen.

Behandelingen

De ontdekking moet het nu mogelijk maken om meer gerichte therapieën uit te werken. Het zal voortaan veel makkelijker worden om in te grijpen tijdens verschillende stadia van de ziekte en uitzaaiingen tegen te gaan.

De wetenschappers onderzoeken nu ook twee andere celgroepen binnen tumoren die zouden kunnen verklaren waarom sommige kankers immuun blijken voor chemotherapie en andere niet.

Meer over

- [ULB](#)
- [gezondheid](#)
- [ziekten](#)
- [kanker](#)
- [wetenschap en technologie](#)