



User Name: =

Date and Time: = 2025-06-24

Job Number: = 256088361

Documents (1)

Client/Matter: -None-

Search Terms: De waar-vraag

Search Type: NaturalAnd

Content Type

news

Narrowed by

-None-

1. De waar-vraag

De waar-vraag

de Volkskrant

10 februari 2024 zaterdag

Copyright 2024 DPG Media B.V. All Rights Reserved

de Volkskrant

Section: Boeken en Wetenschap; Blz. 5**Length:** 543 words**Byline:** MAARTEN KEULEMANS**Highlight:** Koning Charles heeft kanker. Maar wáár eigenlijk, is de vraag die direct opdoemt. Toch is dat minder belangrijk dan het lijkt.

Body

De week in wetenschap

Het was bij toeval dat de ziekte aan het licht kwam, bij behandeling van een vergrote prostaat; maar prostaatkanker was het niet, aldus Buckingham Palace deze week.

Dus kwamen de speculaties los. Welke kankersoort kan het zijn, die men bij koning Charles heeft vastgesteld? Dat maakt nogal uit: alveeskliekkanker heeft een overlevingskans van maar 5 procent na vijf jaar, terwijl van elke tien patiënten met borst- of huidkanker er na vijf jaar nog negen leven.

Logischerwijs denk je aan de blaas, of de penis of anus misschien; de aandoening kwam immers aan het licht bij een prostaatoperatie. Maar oncologen wijzen erop dat het eigenlijk van alles kan zijn. Je komt in het ziekenhuis voor de prostaat, de dokter neemt wat bloed af of bestelt een CT-scan - blijkt je opeens ergens anders kanker te hebben. Zo gaat het vaker, zeggen oncologen die naar hun kijk op de zaak worden gevraagd.

Hoofd, schouders, knie en teen: in het Dokter Bibber van de oncologie is het gebruikelijk kankers te vernoemen naar de plaats in het lichaam waar ze ontstaan. Een gewoonte die volgt uit de klassieke behandeling: opereren of bestralen, en dan doet de plek ertoe.

Nu behandelingen verfijnder worden, begint dat te wringen, schreven vier Franse oncologen vorige week in een boeiend commentaar in vakblad Nature. Geleidelijk beginnen behandelaars kankers immers meer in te delen naar hun genetische eigenschappen - en de oude indeling staat daarbij serieus in de weg.

Neem het middel nivolumab, schrijven de vier, een van de precisie medicijnen waarvan oncologen zoveel verwachten. Ingewikkeld verhaal in een notendop: nogal wat kankercellen maken een eiwit genaamd PD-L1 aan

De waar-vraag

om te voorkomen dat ze worden opgeruimd door de T-cellen van het immuunsysteem. Nivolumab is een antistof die T-cellen daartegen beschermt. Gevolg: de T-cellen kunnen weer vrijuit aan de tumor knabbelen.

Althans: aan tumorcellen die PD-L1 aanmaken. Bij een vroege proef op 236 patiënten krompen tumoren meer dan 30 procent - maar alleen bij de 49 patiënten die de juiste tumor hadden. Alles of niets, de behandeling 'slaat aan' of niet: het is een patroon dat je vaker ziet, naarmate kankermedicijnen preciezer worden.

Vervelend alleen dat patiënten met een PD-L1 producerende tumor op een andere plek in het lichaam vervolgens moesten wachten. Nivolumab moest voor ieder orgaan opnieuw de papiermolen door. 'Miljoenen patiënten' waren de dupe, klagen de Fransen, onder aanvoering van Fabrice André, president van de Europese Vereniging voor Medische Oncologie. 'De medische gemeenschap moet dringend omschakelen van de classificatie van kanker op basis van organen naar die op basis van moleculen.'

Of de voorpagina's van de Britse tabloids binnenkort dus gaan over de vraag of Charles EGFR-kanker heeft, ALK-kanker of toch een MET-tumor? Het valt te betwijfelen. De oude opdeling in organen is nu eenmaal diep verankerd. Van de afdeling in het ziekenhuis tot de specialisatie van de arts en zelfs de beroepsverenigingen, vakbladen en congressen waarin de oncologie is onderverdeeld.

Bovendien bekt 'longkanker' makkelijker dan 'P13K'. Zoals André ook wel snapt: 'De meeste mensen zijn meer vertrouwd met lichaamsdelen dan met gen-namen.'

Bekijk de oorspronkelijke pagina: pagina 5

Graphic

Britse dagbladen na de diagnose van koning Charles.

Classification

Language: DUTCH; NEDERLANDS

Publication-Type: Krant

Subject: Cancer (99%); Diseases + Disorders (86%); Health Care Professionals (86%); Associations + Organizations (84%); Health Care Facilities (82%)

Load-Date: February 9, 2024