

## Levermetastasen van borstkanker

### Nieuw onderzoek maakt het mogelijk de patiëntes te selecteren die op lange termijn voordeel halen uit een chirurgische ingreep



Brussel, 22 december 2020 – De onderzoekers van het Jules Bordet Instituut – de Belgische referentie als geïntegreerd centrum voor kankerbestrijding – publiceren in het prestigieuze Britse Nature Publishing Journal Breast Cancer een artikel over chirurgische ingrepen op levermetastasen van borstkanker. Dit onderzoek, dat in samenwerking met UZA en UZ Leuven werd gevoerd, toont aan dat de resultaten van chirurgie van levermetastasen van borstkanker sterk afhangen van het histologische type van deze metastasen. Dit eerste onderzoek moet oncologen binnenkort in staat stellen om de patiëntes te selecteren die op lange termijn voordeel halen uit een chirurgische ingreep op levermetastasen.

Naarmate borstkankers blijven evolueren, ontwikkelen zich steeds frequenter ook uitzaaiingen in de lever, die dan een belangrijke doodsoorzaak worden bij deze patiënten. Voor zover metastasen uitsluitend in de lever gelokaliseerd, en technisch verwijderbaar zijn, kan de chirurgische ablatie van deze laesies leiden tot een zeer significante verbetering van de overlevingskansen en in sommige gevallen tot genezing. Tot vandaag ontbraken echter factoren die kunnen voorspellen welke patiënten voordeel hebben bij deze chirurgische behandeling. Het onderzoek dat nu in Nature Publishing Journal Breast Cancer is verschenen, levert de eerste elementen om deze vraag te beantwoorden.

### Twee types microstructuren van levermetastasen

Dit onderzoek, opgezet door prof. Donckier, diensthoofd Chirurgie in het Jules Bordet Instituut, is een retrospectieve studie op basis van een steekproef van een veertigtal patiënten. De onderzoekers konden hierbij vaststellen dat de levermetastasen van de borstkanker zich organiseren in twee types van microstructuren in de lever: een vorm waarin de kankercellen zich inkapselen in een vezelachtig omhulsel (desmoplastische

vorm), en een andere waarbij de kankercellen meteen in de lever infiltreren (infiltrerende vorm).

Chirurgie heeft zeer significant betere resultaten als het gaat om metastasen van het desmoplastische type: hierbij is overleven over langere duur mogelijk. Bij alle patiënten die een ingreep ondergingen voor metastasen van het infiltrerende type, trad echter snel na de operatie recidive op.

*"De selectie van de patiënten is van cruciaal belang in de kankerchirurgie. Dat geldt bovenal voor de chirurgie van de levermetastasen van de borstkanker: op dit ogenblik bestaat er geen betrouwbaar middel om de patiëntes die voordeel zullen halen uit deze interventie, te onderscheiden van de patiëntes voor wie deze interventie helaas geen nut heeft. Onze vaststellingen zijn echter veelbelovend. Wij hopen dat ze zullen bijdragen tot de ontwikkeling van nieuwe, beter gepersonaliseerde modellen voor therapeutische beslissing, die bij elk individueel geval de keuze van de behandeling laten leiden door de biologie van de kanker",* verduidelijkt prof. Donckier.

Deze eerste vaststelling opent nieuwe perspectieven voor een effectievere selectie van de patiëntes die in aanmerking komen voor een chirurgische ingreep, voor een beter inzicht in de verschillende wijzen waarop borstkanker voortschrijdt, en om mogelijk nieuwe therapeutische benaderingen te kunnen ontwikkelen.

U vindt het artikel met de titel "**Association between the histopathological growth patterns of liver metastases and survival after hepatic surgery in breast cancer patients**" achter de volgende link: <https://rdcu.be/ccqxa>

**Het onderzoek van prof. Donckier werd voor een groot deel gefinancierd door De Vrienden van het Bordet Instituut, de belangrijkste privédonateur van het Jules Bordet Instituut, evenals het Fonds Ithier.**

---

#### Perscontact

##### **Jules Bordet Instituut**

Alexandra Cazan

**GSM** : +32 493 16 74 79

**E-mail** : alexandra.cazan@bordet.be

[www.bordet.be](http://www.bordet.be)

---

#### Over het Instituut Jules Bordet

Het Instituut Jules Bordet is een geïntegreerd multidisciplinair centrum en het enige autonome ziekenhuis in België dat volledig gewijd is aan kankerziekten.

Al meer dan 80 jaar biedt het Instituut Jules Bordet zijn patiënten de allernieuwste diagnostische en behandelingsstrategieën aan om actief kanker te voorkomen, op te sporen en te bestrijden. Het Instituut wil 3 missies volbrengen: verzorging, onderzoek en educatie. Door zijn internationale reputatie kan het Instituut beschikken over de grootste deskundigen op het gebied van kanker. Dank zij zijn innovatieve instelling droeg het bij tot de ontwikkeling en de ontdekking van nieuwe belangrijke diagnostische en behandelingsstechnieken met als doel de patiënten hiervan zo snel mogelijk te laten genieten.

Rue Héger-Bordetstraat 1, B-1000 Bruxelles/Brussel

T + 32 (0)2 541 31 11, F + 32 (0)2 541 35 06, BELFIUS: BE72 0910 0972 7816, [www.bordet.be](http://www.bordet.be)

Institut Jules Bordet, Association Hospitalière de Bruxelles régie par la loi du 8 juillet 1976  
Jules Bordet Instituut, Ziekenhuisvereniging van Brussel onderworpen aan de wet van 8 juli 1976

In mei 2018 werd het Instituut Jules Bordet voor de tweede maal officieel erkend en gecertificeerd door de OECI (Organisation of European Cancer Institutes) als "Comprehensive Cancer Centre" (Geïntegreerd centrum voor de strijd tegen kanker), een kwaliteitslabel dat voorbehouden is aan instituten die multidisciplinaire kankerzorg bieden en die onderzoek en educatie hierbij integreren. Dit is een primeur voor België.

Het Instituut Jules Bordet maakt deel uit van het Iris-netwerk van ziekenhuiscentra en van de Université Libre de Bruxelles. Het Instituut beschikt over 160 bedden die volledig gewijd zijn aan de kankerpathologie. Elk jaar verzorgt het meer dan 6000 gehospitaliseerde patiënten, 81 000 raadplegingen en 15 000 behandelingen van ambulante patiënten. Om ook in de toekomst tegemoet te kunnen komen aan de veranderende demografische omstandigheden en wetenschappelijke ontwikkelingen is de bouw van een nieuw Instituut Bordet gepland op de universitaire campus van de ULB in Anderlecht naast het Erasmus ziekenhuis. De inhuldiging ervan is voorzien in 2021.

[www.bordet.be](http://www.bordet.be)

## Over de Vrienden van het Jules Bordet Instituut

---

De Vrienden van het Jules Bordet Instituut zijn een vzw met als enig doel het ondersteunen en financieren van het onderzoek aan het Jules Bordet Instituut, oncologisch referentiecentrum in België en in het buitenland. 1ste privé-donateur van het Instituut Bordet

"De Vrienden" hebben Bordet in de loop van de laatste 5 jaar bijna 13 miljoen euro bezorgd.

De laatste jaren werd aanzienlijk vooruitgang geboekt op het vlak van oncologie. De biologische oorsprong van kanker wordt steeds beter begrepen. Terwijl men tien jaar geleden slechts sprak over de microscopische analyse van tumoren, heeft men het vandaag over genetisch profiel, sequentiebepaling... Tientallen nieuwe moleculen en nieuwe markers zagen het daglicht waardoor gepersonaliseerde behandelingen mogelijk werden. Deze vooruitgang is grotendeels mogelijk gemaakt door de uitzonderlijke technologische vooruitgang die de laatste jaren werd geboekt. Maar deze nieuwe technieken die het mogelijk maken het oneindig kleine te onderzoeken, kosten steeds meer geld.

Sinds meer dan 50 jaar kan het Jules Bordet Instituut dankzij de hulp van de "Vrienden" zijn baanbrekend onderzoek verder zetten en gebruik maken van spitstechnologieën, en zo aan de patiënten de meest innoverende opsporings- en verzorgingstechnieken aanbieden die leven en hoop geven.

"De Vrienden van het Jules Bordet Instituut" steunen, betekent deelnemen aan talrijke onderzoeksprogramma's die door hen worden gesteund en die allemaal hetzelfde doel hebben, het leven redden.

Wilt u meer weten over de organisatie De Vrienden van het Jules Bordet Instituut, breng dan een bezoek aan de website [www.amis-bordet.be](http://www.amis-bordet.be).

Om meer te weten te komen over "101 tables pour la vie", raadpleeg de website [www.101tables.com](http://www.101tables.com).