

Lambertine-Lacroix Prijs 2018 - kankeronderzoek

**Toegekend aan onderzoeker Christine Desmedt van het Jules Bordet Instituut,
Université Libre de Bruxelles**



9 mei 2018 – **Christine Desmedt, onderzoeker aan het Jules Bordet Instituut, ontving op zaterdag 8 mei de Lambertine-Lacroix Prijs van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (NFWO) voor haar onderzoek gericht op een beter begrip van de moleculaire biologie van borstkanker.**

Elke vier jaar belooft de Lambertine-Lacroix Prijs, die wordt toegekend door het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, een onderzoeker die bijzondere erkenning verdient voor zijn/haar translationeel kankeronderzoek¹.

In het kader van haar onderzoek heeft Christine Desmedt, samen met het team van het Laboratorium J.-C. Heuson voor translationeel onderzoek in borstkanker aan het Jules Bordet Instituut - ULB-Cancer Research Center, zich onder meer gewijd aan het doorgronden van de biologie van borstkanker en het beter begrijpen van de progressie ervan (verschijnen van uitzaaiingen) met als doel de therapeutische behandeling van kankerpatiënten te verbeteren.

Samen met haar team richtte Christine Desmedt zich vooral op een betere moleculaire karakterisering van lobulaire borstkankers voor een optimalisering van hun behandeling. Door een 4 jaar durende studie van lobulaire borstkankers - die 10 tot 15 % uitmaken van alle borstkankers - konden de verschillende genmutaties die specifiek zijn voor lobulaire kankers worden geïdentificeerd dankzij het gebruik van DNA-sequencingtechnieken. Deze studie, waardoor de identificatie van de genomische afwijkingen die typisch zijn voor lobulaire kanker mogelijk werd, lijkt erop te wijzen dat lobulaire kankers baat zouden kunnen hebben bij een verschillende therapeutische aanpak dan de andere borstkankertypes, terwijl ze nu op dezelfde manier worden behandeld.

Door onderzoek van de biologie van de primaire tumor en van de verschillende uitzaaiingen bij een groep patiënten die aan de ziekte waren overleden, kon de geschiedenis van het ziekteverloop worden gereconstrueerd. Uit deze studie kan worden geconcludeerd dat, bij terugval van borstkanker, een monster van minstens één uitgezaaid letsel (maar indien mogelijk meerdere) moet worden genomen en geanalyseerd, vooral indien deze terugval jaren na de oorspronkelijke kanker gebeurt, aangezien er

1. Het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - FWO kent elke twee jaar een Lambertine-Lacroix Prijs toe, afwisselend voor translationeel kankeronderzoek, en voor translationeel onderzoek op het gebied van cardiovasculaire aandoeningen. Het translationele karakter van een onderzoek wijst op een benadering die een brug slaat tussen fundamenteel wetenschappelijk onderzoek en een klinische problematiek. Dit type onderzoek omvat alle stappen vanaf het onderzoekslaboratorium tot aan het bed van de patiënt, en/of van het bed van de patiënt tot in het onderzoekslaboratorium.

dan mogelijk wijzigingen zijn opgetreden wat het genomisch profiel van de metastatische ziekte betreft. De bepaling van dit genomisch profiel met behulp van high-speed sequencingtechnieken, gericht op een geheel van vooraf bepaalde en klinisch relevante afwijkingen, zou in bepaalde gevallen nuttig kunnen zijn bij het nemen van therapeutische beslissingen, vooral bij de keuze van gerichte behandelingen.

Christine Desmedt voert al 15 jaar lang onderzoek uit op het gebied van borstkanker. De overhandiging van de Lambertine-Lacroix Prijs op 8 mei 2018 is dan ook een mooie erkenning voor haar inspanningen op dit vlak waardoor erg interessante vooruitzichten werden geopend voor de therapeutische behandeling van deze kankers.

Bijlage: Foto van Christine Desmedt, PhD, Bio-Ingenieur en onderzoeker aan het Laboratorium voor Translationeel Borstkankeronderzoek (BCTL) van het Jules Bordet Instituut, geleid door Prof. Christos Sotiriou, MD, PhD, Senior Fellow FNRS, Directeur van het BCTL. Het BCTL maakt deel uit van het U-CRC (ULB Cancer Research Center) .

Perscontact

Instituut Jules Bordet

Ariane van de Werve

GSM: +32.48617 33 26

E-mail : ariane.vandewerve@bordet.be

www.bordet.be

Over het Instituut Jules Bordet

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

Al meer dan 75 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 behandelingstechnieken met als doel de patiënten hiervan zo snel mogelijk te laten genieten.

In mei 2013 werd het Instituut Jules Bordet officieel erkend en gecertificeerd door de OEIC (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, 75 000 raadplegingen en 12 000 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 2020.

- Website van het Instituut Jules Bordet: www.bordet.be
- Om de voorstellingsbrochure van het Instituut Jules Bordet te raadplegen: <http://www.bordet.be/fr/presentation/brochure/index.html>
- Om de voorstellingsvideo van het Instituut Jules Bordet te bekijken: <http://www.bordet.be/fr/presentation/organigr/textes/bordet.htm>

Over de Vrienden van het Instituut Bordet

De Vrienden van het Instituut Jules Bordet zijn een vzw met als enig doel het ondersteunen en financieren van het onderzoek aan het Instituut Jules Bordet, 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 40 jaar kan het Instituut Jules Bordet 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 Instituut Bordet" 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 Instituut Jules Bordet, breng dan een bezoek aan de website www.amis-bordet.be.

Om meer te weten te komen over "101 tables pour la vie", raadpleeg de website www.101tables.com.