

#

#



INSTITUT
JULES BORDET
INSTITUUT

Persbericht voor onmiddellijke verspreiding

Lancering van een platform voor radiotheranostiek in Brussel Een grensverleggend project voor België



Brussel, 23 juli 2018 – Het Jules Bordet Instituut en de VUB (Vrije Universiteit Brussel) hebben een belangrijk akkoord ondertekend dat de start betekent van een nauwe samenwerking voor de verdere ontwikkeling van het "Brussels RadioTheranostics Platform". De oprichting van deze radiotheranostische tool is een grensverleggend project voor

België en zelfs Europa. Het Jules Bordet Instituut en zijn partners vormen zo de voorhoede inzake innoverende ontwikkelingen in moleculaire beeldvorming en behandeling met gerichte radionucleïden.

Dit project zou niet mogelijk zijn zonder een aanzienlijke donatie van de Association Vinçotte Nuclear (financiering van een radiofarmaciëlab volgens GMP-normen, een PET-CT scanner voor onderzoek en een preklinische micro-irradiator), aangevuld met een fors ruggensteuntje van de Vrienden van het Jules Bordet Instituut (preklinische moleculaire beeldvorming).

Radiotheranostiek maakt gebruik van radiomarkersubstanties die mikken op kankercellen, deze detecteren via moléculaire beeldvorming (PET-CT of SPECT-CT) en ze meteen bestralen om ze uit te schakelen. Momenteel is complementaire vooruitgang slechts mogelijk dankzij spijstechnologische onderzoeksinfrastructuren en -uitrustingen, en door een kritieke massa van wetenschappers van hoog niveau aan te trekken. In deze optiek werd het Brussels RadioTheranostics Platform (BRTP) opgezet, naast een gecoördineerd netwerk van wetenschappers en klinici van het Jules Bordet Instituut, UZ Brussel en ULB Erasmus, evenals een gezamenlijk strategisch plan voor de bouw en het beheer van infrastructuur.

In de moderne oncologie is personalisering van geneeskunde fundamenteel. Nucleaire geneeskunde biedt een opportuniteit zonder voorgaande om patiënten een individuele, doelgerichte radiotherapie aan te bieden op basis van het concept theranostiek.

In België was de dienst Nucleaire Geneeskunde van het Jules Bordet Instituut de motor voor de ontwikkeling en klinische invoering van radiotheranostiek en meer bepaald PRRT (Peptide Receptor Radionuclide Therapy) in neuro-endocrine tumoren, moleculaire radiotherapie in het

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

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



#

#

lymfoom, en heel onlangs nog innoverende applicaties in de metastatische prostaatkanker (Ga68- en Lu177-PSMA).

De VUB van haar kant beweegt zich in de spits van de internationale ontwikkeling inzake vectoren op basis van *single domain fragments* (sdAbs) voor diagnostiek en behandeling via radionucleïden.

Het Brussels RadioTheranostics Platform vervolledigt het bestaande arsenaal voor nucleaire geneeskunde en onderzoeksinfrastructuren in de partnerinstellingen, en hijst hiermee de toepassingen van de moleculaire therapie via radionucleïden in België naar het hoogste niveau.

Bijgevoegd: foto van de ondertekening van het akkoord tussen het Jules Bordet Instituut en de VUB in aanwezigheid van Jean Vereecken (Directeur Vereniging Vinçotte Nuclear / Emeritus Professor VUB), Tony Lahoutte (Diensthofd Nucleaire Geneeskunde UZ Brussel), Caroline Pauwels (Rector VUB), Patrick Flamen (Diensthofd Nucleaire Geneeskunde Jules Bordet Instituut), Dominique de Valeriola (Algemeen Medisch Directeur), Franck Deconinck (Directeur Vereniging Vinçotte Nuclear / Emeritus Professor VUB)

Perscontact

Jules Bordet Instituut

Ariane van de Werve

GSM : +32.48617 33 26

E-mail : ariane.vandewerve@bordet.be

www.bordet.be

Over het Jules Bordet Instituut

Het 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 Jules Bordet Instituut 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.

In mei 2013 werd het Jules Bordet Instituut 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 Jules Bordet Instituut maakt deel uit van het Iris-netwerk van ziekenhuiscentra en van de Universit  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 Bordet Instituut gepland op de universitaire campus van de ULB in Anderlecht naast het Erasmus ziekenhuis. De inhuldiging ervan is voorzien in 2020.

Rue H ger-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

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



#

#

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

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, sequentie bepaling... 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 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.

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