

Persmededeling voor onmiddellijke publicatie

---

## Het Jules Bordet Instituut opent zijn Excellence Center voor Radiotheranostiek

Nieuw tijdperk in nucleaire geneeskunde voor diagnose en behandeling van patiënten

28 april 2022 – Het Jules Bordet Instituut opende woensdag 27 april 2022 officieel zijn 'Excellence Center voor Radiotheranostiek' binnen de dienst Nucleaire Geneeskunde. Radiotheranostiek, een innovatieve kankerbestrijdende therapie met medicijnen, vormt momenteel een prioritaire aanpak in het kankeronderzoek. Deze evolutie werd mogelijk dankzij het nieuwe gebouw dat in november 2021 werd ingehuldigd en dat met zijn moderne infrastructures alle mogelijkheden biedt om nieuwe spijstechnologie te verwelkomen, maar ook dankzij de steun van de Association Jules Bordet.

### Radiotheranostiek: de toekomst van de nucleaire geneeskunde

De nucleaire geneeskunde kende de voorbije jaren een revolutionaire ommekeer in haar bestaan, met de lancering van een nieuwe modaliteit in de kankerbestrijding: radiotheranostiek, de fusie van (moleculaire) diagnostiek en (radionucleïde) therapie. Radiotheranostiek is een innovatieve vorm van kankerbestrijdende therapie met medicijnen die haar eigen plaats opeist naast behandelingsmodaliteiten zoals chemotherapie, radiotherapie en immuuntherapie. Het actieve mechanisme van deze nieuwe kankertherapie is uniek en past perfect in het moderne paradigma van de precisie-oncologie. Ze gebruikt tracers of specifieke vectoren (kleine moleculen, peptiden of antistoffen) van de tumor, gekoppeld aan een radioactieve isotoop. Na intraveneuze toediening stapelen deze (radiofarmaceutische) moleculen zich specifiek op rond tumorplekken om daar een stralingsdosis af te leveren die de kankercellen doodt.

### Dienst Nucleaire Geneeskunde: Excellence Center voor Radiotheranostiek in België

Het Excellence Center voor Radiotheranostiek van het Jules Bordet Instituut beschikt over alle noodzakelijke technologieën en infrastructures om deze therapeutische methode in optimale omstandigheden aan te bieden aan zijn patiënten: 5 kamers voor geïsoleerde ziekenhuisopname van patiënten in behandeling, uitgerust om de omgeving te beschermen tegen radioactieve besmetting; een laboratorium voor de productie van farmaceutische producten met radiomarkering die aan de hoogste kwaliteitsvereisten voldoen (GMP-norm); een volledig digitale SPECT/CT-camera van de nieuwste generatie (tot op heden wereldwijd in amper vijf centra geïnstalleerd) voor visualisering van de locatie van aan de patiënt toegediende radiofarmaceutische producten na de therapie en berekening van de stralingsdosis; en tot slot nog een tweede digitale PET/CT-camera die uitsluitend voor onderzoek zal dienen.

### Evolutie mogelijk gemaakt dankzij een nieuw gebouw en enorme investeringen

Het Jules Bordet Instituut heeft in zijn 80-jarig bestaan altijd een eersterangrol gespeeld in onderzoek en ontwikkeling van nieuwe diagnose- en behandelingstechnieken voor kankerbestrijding. De recente verhuis (november 2021) van het Instituut naar de ULB-campus in Anderlecht, waar de teams voortaan beschikken over een gloednieuw gebouw van 80.000 m<sup>2</sup> met de nieuwste infrastructuur, vormde de trigger voor een geweldige evolutie. De Association Jules Bordet (al ruim 50 jaar grootste privédonor van het Instituut) heeft nu al 18 miljoen euro vrijgemaakt voor de ontplooiing van onderzoeksactiviteiten in het nieuwe ziekenhuis.

## Persmap

---

Op de website van het Jules Bordet Instituut ([www.bordet.be/pers](http://www.bordet.be/pers)) vindt u een volledige persmap over het Excellence Center voor Radiotheranostiek.

## Perscontacten

---

### Jules Bordet Instituut

Alexandra Cazan

GSM : +32 493 16 74 79

E-mail : [alexandra.cazan@bordet.be](mailto:alexandra.cazan@bordet.be)

### Over het Jules Bordet Instituut

---

Het Jules Bordet Instituut is een geïntegreerd, multidisciplinair centrum dat uniek is in België. Dit autonome ziekenhuis heeft zich volledig toegelegd op kankeraandoeningen.

Al 80 jaar biedt het Jules Bordet Instituut zijn patiënten het kruim van de diagnostische en therapeutische strategieën om kanker te voorkomen, te screenen en actief te bestrijden. Het Instituut streeft een drievoudige missie na: zorgverstrekking, onderzoek en onderwijs. Onze internationale reputatie lokt de grootste experts op het domein van kanker naar ons Instituut. Dankzij zijn innoverende spirit draagt het Jules Bordet Instituut actief bij tot de ontwikkeling en de ontdekking van nieuwe en belangrijke diagnose- en behandelingstechnieken, en dit om zijn patiënten zo snel mogelijk hiervan te kunnen laten profiteren.

In mei 2018 ontving het Jules Bordet Instituut voor de tweede keer de officiële accreditatie en certificatie van de OECI (Organisation of European Cancer Institutes) als "Comprehensive Cancer Centre" (geïntegreerd oncologiecentrum). Dit kwaliteitslabel is voorbehouden voor multidisciplinaire oncologische verzorgingsinstellingen die ook onderzoek en opleiding integreren. Het Jules Bordet Instituut is het enige Comprehensive Cancer Center met OECI-accreditatie in België.

Het Instituut opende op 28 november 2021 de deuren van zijn nieuwe gebouw op de ULB-campus in Anderlecht: 80.000 m<sup>2</sup>, volledig gewijd aan een optimaal aanbod aan verzorging, onderzoek en opleiding op het domein van de oncologie, maar ook gericht op het welzijn van de patiënt. Het Instituut telt 250 ziekenhuisbedden naast 43 bedden in de dagkliniek.

Het Jules Bordet Instituut maakt deel uit van de HUB, de koepel van Brusselse Academische Ziekenhuizen waartoe naast het Jules Bordet Instituut ook het Erasmusziekenhuis en het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola behoren. Deze academische ziekenhuisgroepering met internationale faam garandeert, met name dankzij nieuwe investeringen, voor iedereen toegankelijke verzorging van topkwaliteit, evenals uitmuntendheid in onderzoek en onderwijs.

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

### Over de Association Jules Bordet

---

Al ruim 50 jaar financiert de organisatie "Les Amis de l'Institut Bordet" het kankeronderzoek van het Bordet Instituut. Als belangrijkste privédonor van het Instituut heeft deze associatie de voorbije 5 jaar bijna 12 miljoen euro aangereikt.

Het is de enige associatie die het Bordet Instituut ondersteunt op al zijn activiteitendomeinen, ongeacht de betrokken kankerpathologie.

De voorbije jaren werd aanzienlijke vooruitgang geboekt in de oncologie, met steeds beter inzicht in de biologische oorsprong van kanker. Terwijl het een tiental jaar geleden uitsluitend om microscopische analyse van tumoren ging, praten we vandaag over genetisch profiel, over sequencing, ... Tientallen nieuwe moleculen en nieuwe markers zagen het licht om individuele behandelingen ingang te laten vinden. Deze vooruitgang werd voor een groot deel mogelijk gemaakt dankzij de uitzonderlijke technologische doorbraken van de voorbije jaren, maar deze nieuwe technieken waarmee we nu extreem nauwkeurig kunnen werken, worden steeds duurder.

Sinds ruim 50 jaar kan het Jules Bordet Instituut dankzij de steun van de Association Jules Bordet zijn doorgedreven onderzoek voortzetten met de meest geavanceerde technologieën. Patiënten mogen hierdoor rekenen op de meest innoverende opsporings- en verzorgingstechnieken. Dit wekt hoop. Dit schenkt leven.

Wie de Association Jules Bordet helpt en steunt, werkt mee aan de ondersteuning van de vele onderzoeksprogramma's die slechts één doel voor ogen hebben: levens redden.

Wilt u meer weten over de Association Jules Bordet? Bezoek de website [www.association-jules-bordet.be](http://www.association-jules-bordet.be).

Rue Meylemeersch, 90 Mijlenmeersstraat, B-1070 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