

Het Jules Bordet Instituut kiest voor state-of-the-art radiotherapie: behandelingen worden nog nauwkeuriger en performanter!



Brussel, 29 januari 2020 - **Het Jules Bordet Instituut, het referentiecentrum in de strijd tegen kanker, heeft met de firma Elekta een openbare aanbesteding van 22 miljoen euro afgesloten voor nieuwe, ultramoderne radiotherapie-uitrusting. De aankopen, mogelijk gemaakt dankzij de steun van de ‘Vrienden van het Bordet Instituut’, effenen het pad voor de nakende verhuizing van het Instituut naar een nieuw ziekenhuis, ‘New Bordet’, op de campus van Anderlecht.**

Een accelerator, gekoppeld aan een MRI (MRI-LINAC): een primeur voor België

De dienst Radiotherapie van het Jules Bordet Instituut mag straks aan de slag met de MRI-LINAC Elekta Unity. Dit staaltje van spijttechnologie koppelt zeer precieze beeldvorming op basis van magnetische resonantie (MRI van 1.5 Tesla) aan tumorbehandeling via adaptatieve bestraling met lineaire accelerator (LINAC). Het Jules Bordet Instituut zal als eerste centrum in België over deze technologie beschikken. De MRI-LINAC-technologie is revolutionair: zij levert namelijk zeer complete biologische informatie en maakt het mogelijk de tumoren aan te pakken met uiterste precisie, zelfs binnen weefsels waar de contrasten tussen gezonde en tumoromgeving soms moeilijk te onderscheiden zijn.

Dankzij de parameters van de sturing met geïntegreerde beeldvorming wordt de voorziene behandeling geverifieerd voor aflevering, terwijl de patiënt al behandelingsklaar is. Bij beweging of wijziging in de omgeving herberekent het systeem realtime de parameters voor de te leveren dosis aan de beoogde volumes. We noemen dit ‘direct adaptatieve’ radiotherapie. Deze onvergelijkbare berekeningsprecisie maakt het mogelijk de tumorcellen zeer nauwkeurig te lokaliseren en met een optimale dosis te bestralen, en daarbij de omliggende gezonde weefsels beter te sparen. Voor de patiënt betekent deze behandeling, die dankzij de realtime berekeningen uiterst gepersonaliseerd is, een beperking van de toxiciteitsrisico’s en van de behandelingsessies. Deze aanschaf van formaat, mogelijk gemaakt dankzij de steun van de ‘Vrienden van het Bordet Instituut’, opent nieuwe horizonten op het domein van het

kankeronderzoek. Een voorbeeld hiervan is de grondige studie van de associatie van de stereotaxische behandelingen in combinatie met immuuntherapie.

Twee nieuwe lineaire accelerators en de upgrade van twee huidige accelerators

Het Jules Bordet Instituut verwelkomt naast deze revolutionaire technologie ook twee lineaire accelerators van de nieuwste generatie. In het kader van de kankerbehandeling via radiotherapie is de lineaire accelerator de uitrusting die de tumorbestraling mogelijk maakt. Dankzij de aanschaf van deze nieuwe uitrustingen, naast de upgrade van twee reeds aanwezige lineaire accelerators, zullen meer patiënten met meer nauwkeurigheid behandeld kunnen worden dankzij de meest performante technologieën op de markt. Bovendien zullen alle acceleratoren onderling verbonden worden zodat patiënten indien nodig (onderhoud) van de ene naar de andere machine kunnen verhuizen.

Op weg naar het nieuwe Jules Bordet Instituut met een dienst Radiotherapie op topniveau

De twee nieuwe lineaire accelerators en de twee geüpgradede toestellen worden nu toegevoegd aan het Gamma Knife (Erasmus-ziekenhuis) en de intra-operatoire accelerator die al aanwezig is in het Jules Bordet Instituut. De MRI-LINAC zal in de loop van 2021 naar het nieuwe gebouw verhuizen, maar de patiënten kunnen zeer binnenkort al profiteren van de technologische voordelen dankzij de nieuwe softwareoplossingen voor uiterst nauwkeurige parametrering en berekening die met de nieuwe uitrusting worden verkregen. Al deze nichetechnologieën effenen het terrein voor de komende verhuizing van het Jules Bordet Instituut naar de campus in Anderlecht. Het referentiecentrum voor de strijd tegen kanker blijft onverminderd ervoor ijveren om patiënten spitstechnologische uitrustingen en de meest nauwkeurige en performante kankerbehandelingen aan te bieden.

Perscontact

Jules Bordet Instituut

Communicatie Dienst

Tel : +32 2 541 38 89

E-mail : communication@bordet.be

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.

Vanaf 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 behandelingstechnieken met als doel de patiënten hiervan zo snel mogelijk te laten genieten.

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. Het enige Comprehensive Cancer Center in België dat door de OECI is erkend.

Het Instituut Jules Bordet 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, 84 000 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 word,

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 Hospitali re de Bruxelles r gie par la loi du 8 juillet 1976
Jules Bordet Instituut, Ziekenhuisvereniging van Brussel onderworpen aan de wet van 8 juli 1976



op de campus van de ULB in Anderlecht, naast het Erasmusziekenhuis, een nieuw Instituut Bordet Gebouwd. De inhuldiging ervan is gepland door het einde van 2021.

www.bordet.be

Over de Vrienden van het Jules Bordet Instituut

Al meer dan 50 jaar ondersteunen 'de Vrienden van het Bordet Instituut' het kankeronderzoek van het Bordet Instituut, dé referentie als oncologisch centrum in België en het buitenland. De organisatie – de grootste privédonateur van het Instituut – slaagde er de voorbije 5 jaar in om hiervoor bijna 13 miljoen euro in te zamelen.

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.

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