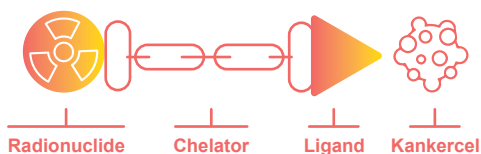


Radioligandtherapie: Novartis wijst de weg.



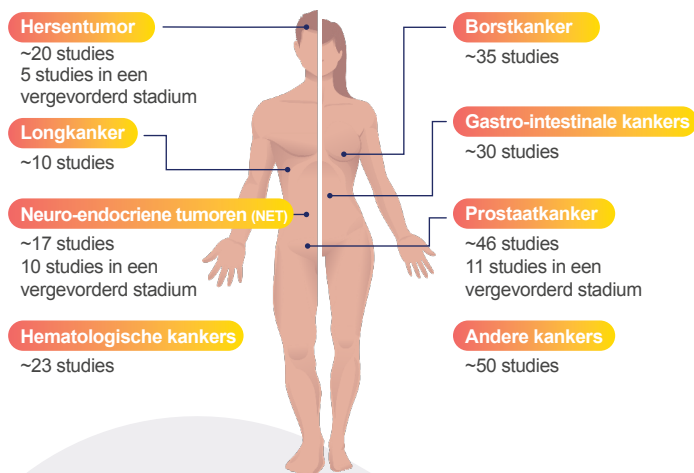
Nucleaire precisiegeneeskunde vernieuwt kankerzorg.

Radioligandtherapie (RLT) is een innovatieve behandeling die gebruik maakt van nucleaire geneeskunde om verschillende soorten kankers heel gericht te behandelen. Het combineert een molecule die de kankercellen herkent (het ligand) met een radio-isotoop, dat als doel heeft de kankercellen te beschadigen of te vernietigen, terwijl de impact op nabijgelegen gezonde cellen beperkt blijft.⁽¹⁾



Wereldwijd lopen er momenteel meer dan 200 klinische studies met RLT.⁽³⁾

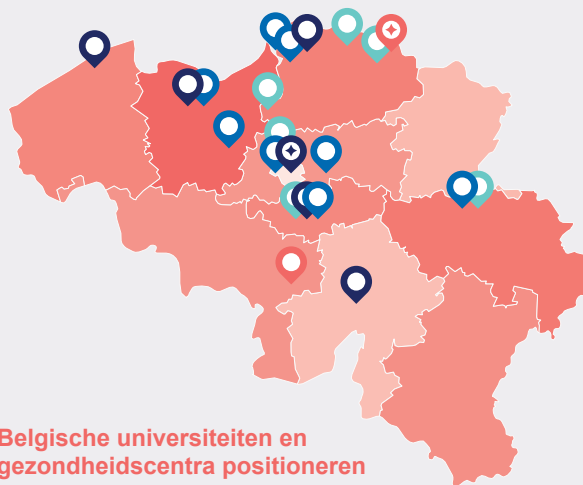
RLT, de vijfde pijler van de oncologie, laat veelbelovende resultaten zien bij kankersoorten zoals neuro-endocriene tumoren en prostaatkanker.⁽²⁾



Meer dan 75.000 Belgen krijgen jaarlijks een kankerdiagnose.⁽⁴⁾

Belgische troeven

- Federale instellingen**
SCK CEN ♦
- Technologie- en farmaceutische industrie**
- Ziekenhuizen**
- Gezondheidsorganisaties en regelgevers**
Verschillende organisaties zijn gevestigd in Brussel ♦



Belgische universiteiten en gezondheidscentra positioneren België als een sterke wereldwijde partner in RLT.⁽⁶⁾

België als wereldwijde RLT-hub.

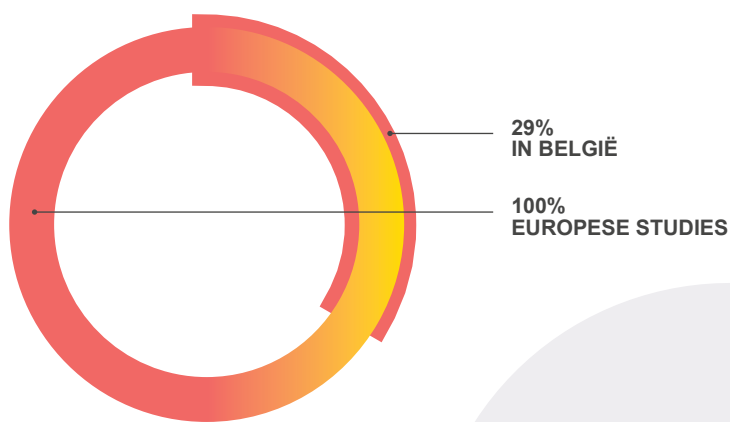
België is een wereldleider op het gebied van productie en logistiek en speelt een belangrijke rol in onderzoek naar RLT en klinische studies.⁽⁵⁾

- 5000 actieve professionals, waarvan 350 specialisten.⁽⁶⁾
- België produceert 20-25% van de wereldwijde medische isotopen, met een piek tot 65% tijdens periodes met een hoge vraag.⁽⁷⁾

(1) Novartis, "Meer kankerpatiënten toegang bieden tot innovatieve radioligandtherapie," <https://www.novartis.com/be-nl/stories/meer-kankerpatienten-toegang-bieden-tot-innovatieve-radioligandtherapie>
(2) Strosberg J, et al., "Phase 3 Trial of 177Lu-Dotatate for Midgut Neuroendocrine Tumors", N Engl J Med., 2017;376:125-135, doi:10.1056/NEJMoa1607427. & Sartor O, et al., "Lutetium-177-PSMA-617 for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer", N Engl J Med., 2021;385:1091-1103, doi:10.1056/NEJMoa2107322. & IQVIA: Succeeding with Innovation: The State of Radioligand Therapy Readiness in Europe (Video). Available from: <https://www.iqvia.com/library/videos/state-of-radioligand-therapy-readiness-europe>.
(3) UZ Leuven, "Radioligandtherapie zit in een stroomversnelling," <https://www.uzleuven.be/nl/nieuws/radioligandtherapie-zit-stroomversnelling>
(4) VRT NWS, "Kankercijfers: aantal diagnoses nog nooit zo hoog," <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2024/07/16/kankercijfers-aantal-diagnoses-nog-nooit-zo-hoog/>
(5), (6), (7), (8) Inovigate, "A radioligand therapy plan for Belgium," https://www.inovigate.com/media/filer_public/e5/5f/e55f7371-b79c-4f24-bab2-bb75c1b765ec/a_radioligand_therapy_plan_for_belgium_final-11062024.pdf

RLT4BE-actieplan.

Het Belgische RLT-actieplan richt zich op zes belangrijke uitdagingen — bestuur, regelgeving en terugbetaling, geïdentificeerde behoeften, dienstverlening, gezondheidsinformatie en O&O-innovatie — met gerichte oplossingen en acties die ontwikkeld worden samen met alle betrokken stakeholders.⁽⁹⁾



De rol van Novartis in de vooruitgang van RLT.

Wereldwijd heeft Novartis 33 RLT-studies lopen: 24 daarvan in Europa en 7 in België.⁽¹⁰⁾

Novartis algemene voetafdruk

Novartis is wereldwijd een koploper op het gebied van RLT. Het voert het merendeel van de klinische studies uit en speelt een pioniersrol in de uitbreiding van RLT voor de behandeling van verschillende kankersoorten.⁽¹¹⁾



15%

van de totale BBP-bijdrage komt voort uit innovatie (O&O).⁽¹²⁾



Wereldwijd

leiderschap in RLT.



165M

oogheelkundige eenheden worden jaarlijks geproduceerd door de Novartis-faciliteit in Puurs.

 **NOVARTIS**