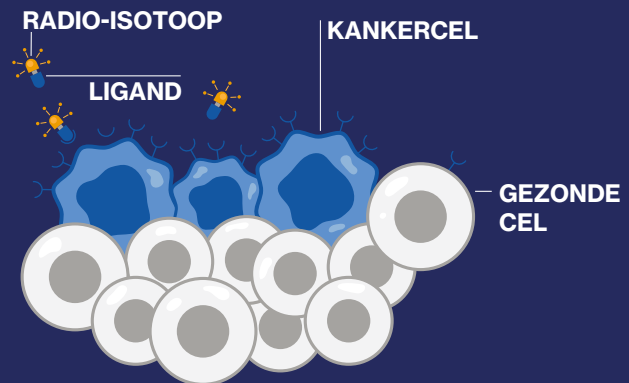


Radioligandtherapie (RLT) uitgelegd

In het kort:

Deze factsheet biedt een overzicht van de belangrijkste informatie over radioligandtherapie (RLT). Radioligandtherapie is een vorm van gerichte kankerbehandeling waarbij een radioactieve stof (radio-isotoop) wordt gekoppeld aan een molecuul (ligand) dat aan specifieke kankercellen bindt.^{1,2}



Wat is theranostics?

Radioligandtherapie wordt ook wel 'theranostics' genoemd, een combinatie van therapy en diagnostics.^{1,2}

Dit kan namelijk voor diagnostiek en therapie worden gebruikt, omdat verschillende combinaties van radio-isotopen en liganden aan elkaar kunnen worden gekoppeld.^{1,2}

Sommige radio-isotopen worden gebruikt voor beeldvorming, andere voor behandeling.^{1,2}

Wat zijn de voordelen van RLT?

RLT omvat specifieke binding aan kankercellen of cellen van de micro-omgeving van de tumor en wordt meestal goed verdragen.^{1,2} Deze precisiebenadering heeft als doel om de kwaliteit van leven te verbeteren en levens van patiënten te verlengen.¹

RLT: ontwikkeling van een nieuwe generatie geneesmiddelen

Novartis levert RLT aan ziekenhuizen voor de behandeling van patiënten. Daarnaast ontwikkelt en onderzoekt Novartis nieuwe combinaties van radio-isotopen en liganden voor diverse oncologische aandoeningen.