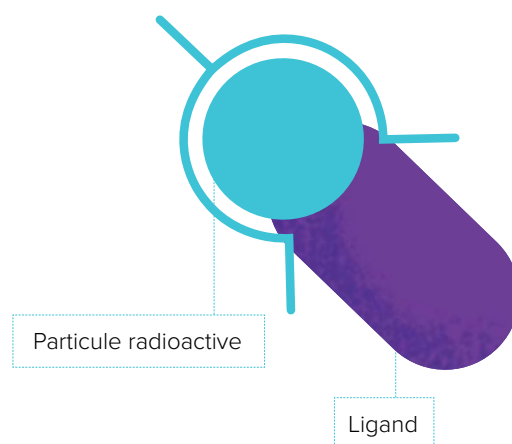


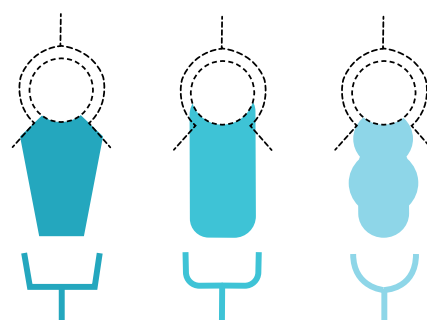
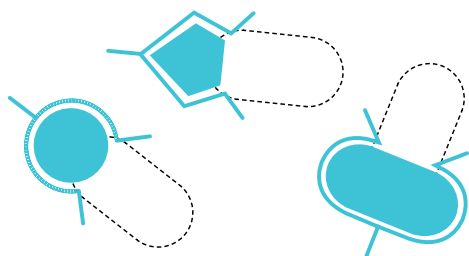
Qu'est-ce que la thérapie radioligand?

La thérapie radioligand est une forme de traitement innovante pour la prise en charge du cancer, qui améliore la qualité de vie en délivrant des radiations thérapeutiques précises et ciblées aux cellules cancéreuses, quelle que soit leur localisation dans le corps.



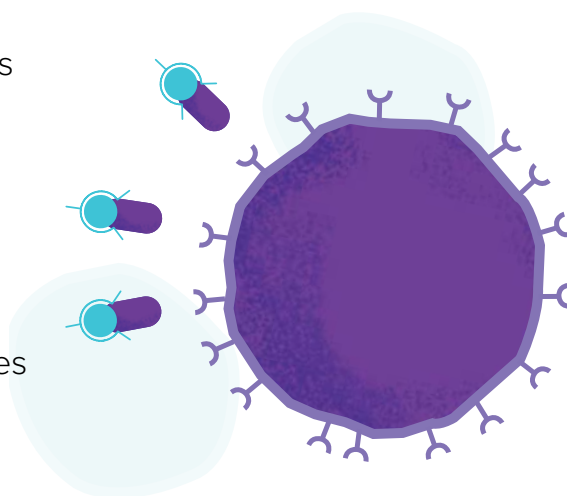
↳ **Un radioligand est composé de deux parties** : une particule radioactive thérapeutique et une molécule ciblant le cancer, aussi connue sous le terme 'ligand'.

↳ **Les particules radioactives** peuvent être interchangeables pour traiter des tumeurs de tailles différentes ou pour être utilisées à des fins diagnostiques plutôt que thérapeutiques...



...alors que **le changement du ligand** permet de traiter différentes formes de cancer ou même d'autres maladies.¹⁻⁴

↳ Les radioligands traitent **des cellules spécifiques**, ce qui signifie que la majorité des cellules non cancéreuses ne sont pas affectées.¹



Ce traitement ciblé peut être utilisé pour des cancers qui sont devenus résistants ou qui ne réagissent plus à d'autres formes de traitement.

1. Jadvar H. 2017. *AJR Am J Roentgenol* 209(2): 277-88
2. Haberkorn U et al. 2016. *Clin Cancer Res* 22(1): 9-15
3. Fahey F et al. 2014. *J Nucl Med* 55(2): 337-48
4. Werner RA et al. 2018. *Theranostics* 8(22): 6088-100

Ceci est un résumé de *Radioligand therapy: realising the potential of targeted cancer care*, un rapport écrit par The Health Policy Partnership avec la contribution d'un comité de pilotage multidisciplinaire. Il a été soutenu par une subvention de Advanced Accelerator Applications, une société de Novartis, ainsi que par Curium. Pour en savoir plus, consultez www.radioligandtherapy.com