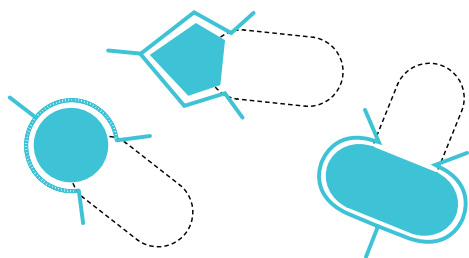


Cos'è

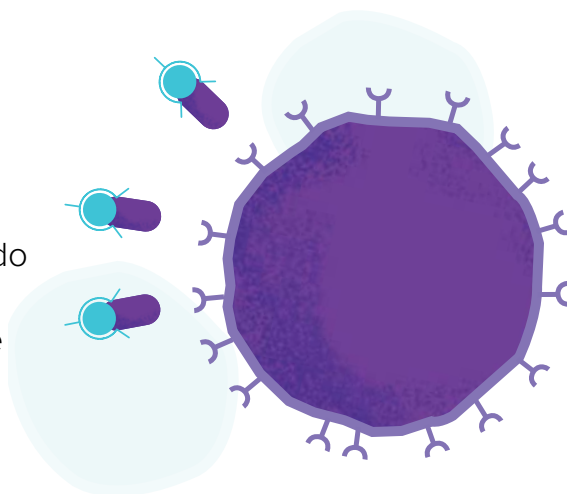
La terapia con radioligandi?

La terapia con radioligandi è una terapia oncologica innovativa che ha le potenzialità per migliorare notevolmente la qualità della vita, rilasciando radiazioni a scopo terapeutico direttamente nelle cellule tumorali ovunque siano presenti, agendo quindi in modo mirato e preciso.

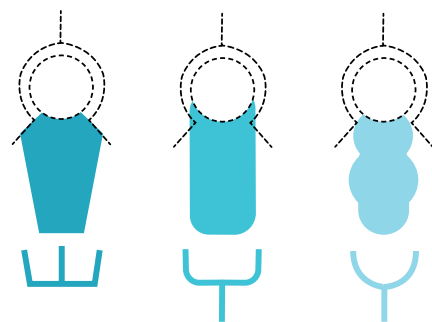
- Le particelle radioattive possono essere variate in base alla dimensione del tumore o per perseguire un utilizzo a fine diagnostico piuttosto che terapeutico...



- I radioligandi agiscono selettivamente su **alcuni tipi di cellule**, lasciando praticamente intatte le cellule sane.¹



- Un radioligando è composto di due elementi: una particella radioattiva che svolge l'attività terapeutica e un 'ligando', ossia una molecola in grado di riconoscere e legarsi alle cellule tumorali.



...mentre **cambiare il ligando** può consentire di trattare diverse forme di cancro o anche altre patologie.¹⁻⁴

Questa terapia mirata può essere utilizzata nei tumori che sono diventati resistenti o che non rispondono ad altre forme di trattamento.

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

Questo è un riassunto di *Radioligand therapy: realising the potential of targeted cancer care*, un report elaborato da The Health Policy Partnership con la collaborazione di un comitato multi-stakeholder. Il report è stato realizzato grazie al contributo di Advanced Accelerator Applications, una società di Novartis, e con il supporto di Curium. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.radioligandtherapy.com