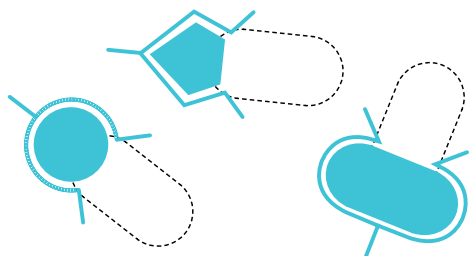


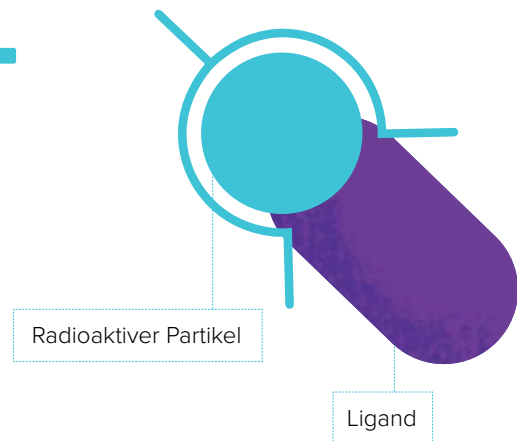
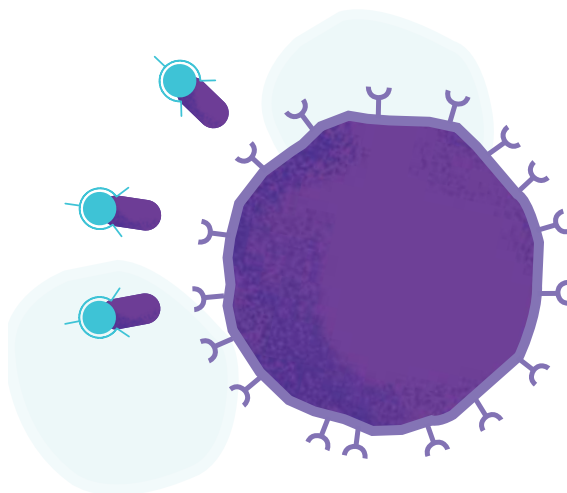
Was ist die Radioliganden- Therapie?

Die Radioliganden-Therapie ist eine innovative Art der Krebstherapie, die eine lebensverbessernde Behandlung bieten kann, indem sie Krebszellen gezielt und präzise mit therapeutischer Strahlung bestrahlt, unabhängig davon, wo sie sich im Körper befinden.

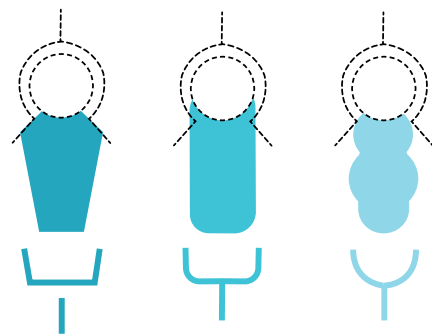
↘ **Unterschiedliche radioaktive Partikel** können eingesetzt werden, um verschiedene Tumorgößen zu behandeln oder zur Diagnose statt zur Behandlung verwendet werden...



↘ Radioliganden wirken auf **bestimmte Zelltypen**, d.h. gesunde Zellen bleiben weitgehend unbeeinflusst.¹



↘ **Ein Radioligand besteht aus zwei Teilen:** einem therapeutischen radioaktiven Partikel und einem sogenannten Liganden, der an Oberflächenstrukturen von Krebszellen bindet.



...während **die Veränderung des Liganden** es erlaubt, verschiedene Formen von Krebs oder sogar andere Krankheiten zu behandeln.¹⁻⁴

Diese zielgerichtete Therapie kann bei Krebsarten eingesetzt werden, die resistent geworden sind oder auf andere Behandlungsformen nicht mehr ansprechen.

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

Dies ist eine Zusammenfassung der *Radioligand therapy: realising the potential of targeted cancer care*, ein von The Health Policy Partnership verfasster Strategiebericht mit Beiträgen eines Multi-Stakeholder-Lenkungsausschusses. Er wurde durch einen Zuschuss von Advanced Accelerator Applications, einem Unternehmen von Novartis, mit zusätzlicher Unterstützung von Curium unterstützt. Um mehr zu erfahren, besuchen sie bitte www.radioligandtherapy.com