



Péptidos miméticos contra el cáncer

El cáncer sigue cobrando millones de vidas en todo el mundo, y las terapias actuales generan efectos secundarios que afectan la calidad de vida de los pacientes. Es crucial desarrollar nuevas terapias que ataquen las células cancerosas de manera efectiva, reduciendo estos efectos secundarios. Las conexinas, una familia de proteínas de membrana que medían la comunicación celular, están relacionadas con la supervivencia y proliferación de células madre cancerígenas, responsables de nuevos focos tumorales, resistencia a terapias y metástasis debido a sus propiedades de autorregeneración.

La Tecnología

La tecnología se relaciona con una composición farmacéutica en base a péptidos que han sido modificados para ser dirigidos contra isoformas específicas de conexinas para disminuir la sobrevida y proliferación de células madre cancerígenas.

Nivel de Desarrollo

TRL 2 – Concepto y/o aplicación tecnológica formulada.

Oferta Tecnológica

- Tecnología disponible para licenciamiento.
- Validación técnica con la industria.
- Codesarrollo tecnológico con la industria.

Investigador/a principal:

Dr. Mauricio Retamal - Director Programa de comunicación celular en cáncer ICIM UDD.

Beneficios y/o Ventajas

- Los péptidos utilizados son altamente específicos para células cancerosas.
- Una serie de secuencias peptídicas específicas se combina con el desarrollo de tecnología de encapsulación y delivery para el desarrollo de nuevas formas farmacéuticas eficientes

Usos/Aplicaciones

- Unidades oncológicas en servicio de salud.
- Fundaciones y ONGs dedicadas al tratamiento del cáncer.
- Centros de tratamiento oncológico.
- Centros de investigación oncológica.

Propiedad Intelectual

Patente en tramitación en EE.UU. y Argentina.

Dirección de Transferencia Tecnológica - iCono UDD



Web: <https://www.udd.cl/icono-udd/>



LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD



Mail: icono@udd.cl

Dirección de Transferencia Tecnológica

iCono UDD
conocimiento que crea valor