

Inversión 2023-2025

Introducción

- En México el cáncer es la tercera causa de muerte después de enfermedades cardiovasculares
 - Y diabetes. Solo en CA de mama hay 30,000 nuevos casos cada año con un costo de 350 mil pesos en tratamiento de quimioterapia.
-
- El gobierno federal dedico un presupuesto anual de mas de 2 billones de pesos
 - En 2020 con 12 contratos y el 75% corresponde a fármacos destinados medicamentos oncológicos

Introducción

- Existe una gran necesidad de agentes terapéuticos disruptivos que ofrezcan una mejor expectativa de éxito a los pacientes y mejor calidad de vida. Existen en la actualidad en diferentes etapas de desarrollo prometedoras moléculas que generaran una nueva corriente y visión de la terapia del cáncer.
- PepbioSystem en una empresa con base en Monterrey Nuevo León que junto con Hydration Advantage partner y Helica Diagnostic and Research desarrollan una terapia basada en el péptido de penetración de membrana denominado Vectcytotratine CPP (VCPP)

Introducción

- Desde 2007 existen reportes de péptidos con capacidad de inducción de lisis celular por la formación de poros en la membrana celular de linajes tumorales de forma selectiva por interacción con el receptor HDM2(necrosis). Sin embargo, existen serios problemas asociados al uso *in-vivo* de estas moléculas y tiene que ver con :
 - *Procesos inflamatorios agudos
 - *vida media corta
 - *Comportamiento farmacodinámicos no deseables
- PepbioSystem es una empresa con base en Monterrey, Nuevo León, México que ha logrado la optimización de una secuencia de 32 aminoácidos introduciendo una glicosilación y co-formulando con CBD como agente bloqueador de la respuesta inflamatoria aguda en un sistema único de nanoencapsulación.

Necesidades

Etapa	Duración	Costo \$USD
Diseño de producto terminado	3 meses	75,000.00
Estudio preclínico	6 meses	50,000.00
Estudio clínico	10 meses	175,000.00
Gestión y tramite de registro(COFEPRIS)	5 meses	100,000.00
Comercialización (canales, Tijuana, Tulum)	1 mes	200,000.00

Calendario de uso de presupuesto

Junio 2023

Septiembre 2023

Marzo 2024

Marzo 2025

R & D

- Desarrollo y optimización de secuencia
- Desarrollo de prototipo de Producto terminado
- Acondicionamiento y puesta en marcha de Oasis Infusion Center

COSTO: 750,000 UAS

SOLCITUD DE PATENTE

COMERCIALIZACION

- Tulum
- Tijuana
- Monterrey

Producto terminado

Estudio preclinico

Estudio Clínico

Registro COFEPRIS

Oportunidad

- Ser líderes en el mercado mexicano en la introducción de una nueva molécula -producto de la nueva corriente mundial de terapias no tradicionales en cáncer

Ofrecimiento

- 40% de participación directa en los puntos de comercialización, Oasis infusión center y sucursales operaran como una razón social independiente a PepBiosystem.
Oasis infusion center Monterrey es operable al 100% con infraestructura para la aplicación de terapias para pacientes que ya no tienen otra alternativa



- 10% de participación directa en la patente del producto terminado



oasiscenter.mx

Dr Victor Torres
vtorres@pepbiosystem.com

Gracias