



Terapia

SISTEMA COLOIDAL DE TRANSPORTE DE PREDNISOLONA PARA USO EN TERAPIA

Un grupo de Investigación del Servicio Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un sistema coloidal de transporte de prednisolona para uso en terapia.



Descripción

El sistema coloidal de transporte de prednisolona es capaz de transportar prednisolona (o cualquier otro fármaco glucocorticoide o de otra naturaleza) que se formula mediante una metodología de síntesis sencilla, eficaz y reproducible. El coloide pretende aplicarse para la terapia de cáncer colorrectal, y en patologías en las que esté indicado el uso de corticoides, por ejemplo, enfermedades inflamatorias crónicas.



Ventajas

La prednisolona es un glucocorticoide capaz de reducir la inflamación y la angiogénesis que asegura la viabilidad y el desarrollo en el tumor. Estos efectos terapéuticos junto a otros como inmunosupresión, actividad apoptótica y necrótica se deben tanto a mecanismo genómicos como no genómicos. El liposoma formulado es biocompatible, no tóxico y no inmunogénico, y está constituido por bicapas fosfolipídicas concéntricas alternando con compartimentos acuosos.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología se encuentra protegida bajo patente.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Clasificación

Área: Terapia

Tecnología: Fármaco

Patología: Oncología