



## Terapia

# Dispositivo inyectable precargado para el tratamiento de edema cerebral.

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un dispositivo inyectable precargado para el tratamiento de edema cerebral en el mal agudo de montaña.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**  
Sistema Sanitario Público de Andalucía



## Descripción

El grupo de investigación ha desarrollado una composición farmacéutica con gran estabilidad bajo condiciones ambientales extremas propias de una elevada altitud, para el tratamiento del edema cerebral en el mal agudo de montaña.

Esta composición farmacéutica se presenta en un dispositivo inyectable precargado cuya forma de administración podrá ser intramuscular, intravenosa o subcutánea pudiéndose utilizar, por tanto, como un tratamiento de urgencia.



## 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.



## Ventajas

Reduce el tiempo de absorción a nivel sistémico y acelera el efecto terapéutico.

Presenta mayor facilidad de administración vía intramuscular aunando en un solo dispositivo todas las sustancias activas necesarias para el manejo inmediato de los estados agudos de la enfermedad.

Posee gran estabilidad bajo condiciones ambientales extremas de elevada altitud para el tratamiento del edema cerebral en el mal agudo de montaña ya que las sustancias contenidas son estructuralmente estables a condiciones climatológicas extremas durante al menos 28 días.

Permite mayor rapidez de administración y mejora en el tratamiento del edema cerebral agudo de montaña permitiendo la supervivencia de estos deportistas.



## Clasificación

Área: Biotech-Farma (Terapia)

Tecnología: Administración de fármacos

Patología: Sistema cardiovascular y circulatorio.