Composición Farmacéutica para Potenciar la Analgesia en Base a Ácidos Grasos Omega-3

Descripción de la tecnología

La presente tecnología incluye una formulación farmacéutica que consiste en una combinación de morfina y ácidos grasos omega-3; esta combinación permite reducir la concentración de morfina, consecuentemente disminuyendo o anulando los efectos adversos de la misma. Asimismo, esta formulación permitirá el uso continuo de morfina ya que reduce la inducción de tolerancia y potencia su efecto analgésico.

Aplicaciones

Tratamiento de pacientes con dolor moderado a intenso, como dolor crónico relacionado al cáncer, dolor postquirúrgico, lumbalgia crónica, artrosis, dolor neuropático, etc.

Ventajas

• El omega-3 es un producto natural y por lo tanto presenta baja toxicidad.
• El omega-3 potencia el efecto analgésico de la morfina y permite reducir la concentración de morfina utilizada, disminuyendo efectos adversos tales como náuseas, vómitos, estreñimiento, somnolencia, déficit cognitivo, etc.
• El tratamiento crónico administrando la presente formulación reduce o anula la tolerancia al efecto analgésico de la morfina.
• El tratamiento con esta composición farmacéutica reduce la pérdida de peso corporal asociada al tratamiento crónico con morfina.

Estado de desarrollo

Se probó la efectividad de una formulación constituida por ácidos grasos poliinsaturados omega-3 con morfina como tratamiento analgésico en diversos modelos animales de dolor.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 15/03/2012. Número de prioridad: AR2012P100854. En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dra. María Eugenia Olivera

Palabras claves : Fármacos | Tratamiento del dolor | Salud humana | Enfermedades crónicas