

**Nº PROCESSO**

BR 10 2014 016976 8

DATA DE DEPÓSITO

12/06/2014

INVENTORES

André Luis Meneses Carvalho

Kayo Alves Figueiredo

Jamilly Kelly Oliveira Neves

José Alexsandro Da Silva

Rivelilson Mendes De Freitas

ASPECTOS INOVADORES E PRINCIPAIS VANTAGENS

Refere-se a um novo sistema de liberação para administração transdérmica do fenobarbital da epilepsia. Tem potencial uso na administração transdérmica do fenobarbital, uma vez que possui alta capacidade de liberação do fármaco e pode ser incorporado em adesivos transdérmicos. Visa facilitar a adesão terapêutica em pacientes crônicos, assim reduzir problemas com biodisponibilidade na pediatria.

FASE DE DESENVOLVIMENTO

Parcialmente desenvolvido (poderá ser levado ao mercado com um investimento razoável).

TÍTULO

Formulação farmacêutica de microemulsão para administração transdérmica contendo fenobarbital como agente ativo para tratamento de pacientes com diferentes formas de epilepsia.

RESUMO

Compreende-se a presente patente de invenção a uma formulação farmacêutica manipulada através de sistemas microemulsionados para administração transdérmica contendo fenobarbital como agente ativo para tratamento de pacientes com diferentes formas de epilepsia, objetivando seu uso como antiepilético de administração transdérmica que tende aumentar a adesão terapêutica em pacientes adultos e a biodisponibilidade em pacientes pediátricos, caracterizada por um composto medicamentoso na forma de microemulsão que possui boas características de liberação do fármaco, que também provê a capacidade de permear membranas biológicas, podendo compor sistemas transdérmicos de liberação de fármacos, composta pela mistura dos seguintes componentes: caprilcaproil macrogol-8 glicerídico, etanol, miristato de isopropila, água purificada e fenobarbital, com preparação a frio por gitação branda.