

COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE AÇÃO ANTIDEPRESSIVA PARA INJEÇÃO INTRAMUSCULAR

DESCRIÇÃO

Trata-se de uma inovação farmacêutica desenvolvida para possibilitar a administração intramuscular de ação prolongada, voltada ao tratamento de distúrbios depressivos. A tecnologia baseia-se na modificação química do princípio ativo, que é convertido em um híbrido molecular. Essa transformação permite a formulação de um sistema de depósito intramuscular capaz de liberar o agente terapêutico de forma lenta e contínua, possibilitando maior eficácia e adesão ao tratamento.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3.

Ensaio *in vitro* demonstraram o perfil de liberação controlada do composto ativo, simulando o ambiente intramuscular.

INVENTORES

Nilo Edgar Jardim Filho
Eduardo Eliezer Alberto

VANTAGENS

- Liberação lenta e contínua do agente terapêutico, reduzindo a necessidade de administrações frequentes.
- Melhora da adesão ao tratamento, ao oferecer um esquema posológico mais confortável e conveniente.
- Alternativa viável para pacientes com restrições à administração oral de medicamentos.
- Potencial aplicação em outros transtornos psiquiátricos, como ansiedade e dor, além de condições clínicas em que a adesão terapêutica é crítica.