

Antipsicóticos injetáveis de libertação prolongada no tratamento da esquizofrenia

Afonso Palos, Miguel Santos, Rita Bucha, Ana I. Fernandes

Instituto Universitário Egas Moniz, Egas Moniz School of Health & Science, Almada, Portugal



INTRODUÇÃO



- A **esquizofrenia** é uma doença mental incapacitante, em que a **fraca adesão à terapêutica** é um dos principais obstáculos ao tratamento.
- Quando os doentes entram em **fase de manutenção** da doença, sentem uma melhoria nos sintomas, parando de tomar a medicação, podendo conduzir a **recaídas**.
- Os **sistemas de antipsicóticos de libertação prolongada** permitem manter concentrações estáveis de fármaco em circulação, reduzindo o risco de recaídas.

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é identificar os diferentes sistemas terapêuticos de libertação prolongada de antipsicóticos.

MÉTODOS

Pesquisa da literatura



Termos de pesquisa e operadores Booleanos:
(Long-acting antipsychotics OR LAI) AND
(Therapeutic systems)

SISTEMAS TERAPÊUTICOS



Palmitato de Paliperidona

Formulação esterificada, de libertação prolongada, de paliperidona, que se encontra disponível para administração 1 vez por mês (PP1M) e 1 vez a cada 3 meses (PP3M). Trata-se de uma suspensão de nanopartículas aquosas que se dissolve lentamente, permitindo a libertação prolongada de paliperidona no local de injeção intramuscular.

Microesferas de Risperidona

Suspensão aquosa de microesferas de risperidona, micro-encapsuladas em PLGA (ácido láctico-co-glicólico). Requerem a administração de uma injeção intramuscular, de 2 em 2 semanas.

Suspensão polimérica com Risperidona

Utiliza o sistema ATRIGEL® como sistema de libertação, no qual a risperidona é dissolvida e suspensa num polímero que solidifica em contacto com fluídos teciduais.

Atua como um implante *in situ*, que liberta o fármaco de forma controlada para a circulação sistémica e requer uma administração mensal.

CONCLUSÃO

Os antipsicóticos de libertação prolongada, permitem resolver o problema principal associado à terapêutica oral convencional, a fraca adesão. Assim, garantem uma melhor qualidade de vida dos doentes, permitindo melhores resultados terapêuticos.