

Artigo

New treatment strategies of depression: based on mechanisms related to neuroplasticity.

Novas estratégias de tratamento da depressão: baseada em mecanismos relacionados à neuroplasticidade.

Autoria: Yu-Jhen Huang, Hsien-Yuan Lane, Chieh-Hsin Lin.

Panorâmica:

Introdução: O Transtorno da Depressão Maior é um transtorno mental grave e complexo, cuja fisiopatologia não envolve apenas disfunções de neurotransmissores, mas também neuroplasticidade - influenciada por neurotransmissões prejudicadas e vias de sinalização interrompidas. O uso dos antidepressivos disponíveis é limitado por seus efeitos adversos, resposta lenta e eficácia inadequada. A completa remissão dos sintomas é difícil de ser alcançada. Nesta revisão, são discutidas novas direções de tratamento para a depressão, incluindo a modulação do sistema glutamatérgico e estímulo cerebral não-invasivo.

Resultados: Cetamina, um antagonista do receptor N-metil-D-aspartato (NMDA) demonstrou um rápido e duradouro efeito anti-depressivo em estudos prévios. Outros moduladores glutamatérgicos, como a sarcosina, também demonstraram efeito antidepressivo. As novas evidências vêm demonstrando que estímulos cerebrais superficiais, como estimulação magnética transcraniana, estimulação transcraniana por corrente contínua e a terapia por crises magnéticas podem melhorar os sintomas depressivos. Esses efeitos podem ser decorrentes de uma modulação da neuroplasticidade.

Limitações do estudo: O estudo apresenta uma importante limitação, pois não aborda sua metodologia, como critérios de inclusão e exclusão dos artigos citados e a base de dados utilizada para a busca desses artigos.

Palavras-chave:

Overview:

Keywords:

Publicado em: *Neural plasticity*, v. 2017, 2017.

PDF