

Um possível alvo para melhores benzodiazepínicos

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Valium® e outros benzodiazepínicos estão entre as drogas mais prescritas no mundo por sua indicação no tratamento da ansiedade e da epilepsia, como agentes relaxantes musculares ou indutores do sono. É impossível, no entanto, usufruir somente dos benefícios dessa classe de drogas. Devido às mesmas diminuírem o funcionamento cerebral de forma geral, por amplificarem a ação do neurotransmissor inibitório, o ácido gama- aminobutírico (GABA), os efeitos colaterais inevitavelmente aparecem. A fim de minimizar esse problema, pesquisadores da Universidade de Zurique, Suíça, identificaram um subtipo de receptores de GABAA, o alfa2 GABAA, associado exclusivamente à ação ansiolítica dos benzodiazepínicos. O estudo foi desenvolvido em animais deficientes nas subunidades alfa2 ou alfa3 dos receptores do tipo GABAA, porém somente os primeiros foram insensíveis a ação ansiolítica do diazepam. Segundo a comunidade científica, esses dados podem proporcionar o desenvolvimento de drogas que vão atuar seletivamente na redução da ansiedade, sem influenciar outros sistemas como o sono, perda de memória ou aprendizagem.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/um-possivel-alvo-para-melhores-benzodiazepinicos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.