

Correlação entre roedores e humanos

Sempre buscamos discutir no DOL a importância dos testes experimentais para o desenvolvimento de novas drogas. De fato, a maioria das drogas com ação analgésica comprovada em testes pré-clínicos falham em sua eficácia quando chegam a humano

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

Sempre buscamos discutir no DOL a importância dos testes experimentais para o desenvolvimento de novas drogas. De fato, a maioria das drogas com ação analgésica comprovada em testes pré-clínicos falham em sua eficácia quando chegam a humanos. Propondo melhorar a correlação entre os mecanismos observados em roedores e humanos, um trabalho recentemente publicado mostrou que a análise da função e expressão dos receptores metabotrópicos de glutamato do tipo II é preditiva de alterações em ambas as espécies. Testando neurônios do gânglio da raiz dorsal de camundongos e humanos (tanto adultos como neonatos), foi demonstrado que há importante correlação na expressão do receptor e entre a ação de compostos que promovem excitação ou bloqueio da transmissão neuronal em ambas as espécies.

Obviamente os testes ainda são preliminares, mas indicam mais um caminho da medicina translacional.

Referência: Pain. 2016 May 21. [Epub ahead of print]

Alerta submetido em 31/05/2016 e aceito em 06/06/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/correlacao-entre-roedores-e-humanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.