

Hiperexpressão de receptores μ opioides aumenta o risco de abuso de

medicamentos opioides Um estudo estadunidense de 2021 mostrou que pessoas com alterações moleculares no sistema opioide tem maior risco de uso indevido de medicamentos opioides. O sistema opioide endógeno modula, além de vias de dor, vias d

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

medicamentos opioides Um estudo estadunidense de 2021 mostrou que pessoas com alterações moleculares no sistema opioide tem maior risco de uso indevido de medicamentos opioides. O sistema opioide endógeno modula, além de vias de dor, vias de recompensas envolvidas no desenvolvimento de abuso de substâncias químicas. Por meio da técnica de tomografia, um tipo de exame de imagem, os pesquisadores quantificaram receptores opioides do tipo μ no encéfalo dos participantes do estudo, associando os achados à propensão ao abuso de substâncias. Vinte e oito pacientes com dor lombar crônica foram classificados em grupos de alto ou baixo risco de consumo indevido de opioides, utilizando como ferramenta o Questionário de Medicação para a Dor. Os pesquisadores realizaram a tomografia dos encéfalos dos pacientes antes e após um estímulo doloroso, que consistiu em injeção de salina hipertônica no músculo masseter. Os resultados evidenciaram que a amígdala direita de pacientes com alto risco apresentou maior quantidade de receptores μ opioides, evidenciando diferenças estruturais no circuito de recompensa. O estudo indicou que diferenças estruturais em áreas do encéfalo estão associadas ao risco aumentado de abuso de medicamentos opioides. Esses achados podem auxiliar na proposição de

protocolos clínicos para classificar o risco de abuso medicamentoso em pacientes que serão submetidos a tratamentos crônicos com opioides. Referência: Ballester J, Baker AK, Martikainen IK, Koppelmans V, Zubieta JK, Love TM. Risk for opioid misuse in chronic pain patients is associated with endogenous opioid system dysregulation. Transl Psychiatry. 2022;12(1):20. Published 2022 Jan

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/hiperexpressao-de-receptores-opioides-aumenta-o-risco-de-abuso-de · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE