

Fosforilação de neurofilamentos pela morfina em ratos dependentes à morfina

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

Os neurofilamentos são parte integrante do citoesqueleto neuronal. Muitos neurofilamentos fosforilados são vistos em cérebros post-mortem de humanos dependentes a opioides. A presença de neurofilamentos anormais pode ser responsável pela alteração de funções que dependem de sua integridade. O tratamento agudo com morfina resulta em aumento da imunomarcagem de neurofilamentos fosforilados no córtex cerebral de ratos. Além disso, o tratamento crônico seguido de retirada da droga mostra declínio tempo-dependente desta marcação. Como há aumento e declínio progressivos na fosforilação destes filamentos durante o uso e retirada de opioides, respectivamente, esta hiperfosforilação pode estar atuando como fator de reforço em humanos dependentes do uso opioide.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/fosforilacao-de-neurofilamentos-pela-morfina-em-ratos-dependentes-a-morfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.