

A bírálóbizottság értékelése

1. Klinikai vizsgálatokban megállapította, hogy több betegségben, köztük Wilson kórban, primer biliáris cirrhosisban és különböző etiológiájú daganatos megbetegedésekben megemelkedik a vérplazma nociceptin szintje, ami bizonyos körülmények között kórjelző szereppel bírhat.
2. Kimutatta, hogy fejfájásos betegeknél - köztük migréneseknél - a panaszok során csökken a plazma nociceptin koncentrációja.
3. Állatkísérletekben bizonyította, hogy a központi idegrendszerben a nociceptin hisztamint szabadít fel és fokozza a hisztaminerg neurotranszmissziót; továbbá, hogy mind a nociceptin mind a nocistatin erőteljes hormonális imprinting hatással bír. A nociceptin újszülöttkori adagolása az idegrendszerben megváltozott felnőttkori dopamin-, szerotonin- és noradrenalin-anyagcserét eredményez.