

A bírálóbizottság értékelése

A bizottság megállapítása szerint e jelölt komplex és szertágazó experimentális kutatásokat végzett a migrén pathophysiologiai hátterének tisztázására. Az értekezés alapján a bizottság az alábbi megállapításait fogadja el új tudományos eredményként:

1. Megállapította, hogy a nitroglycerin szelektíven fokozza a TNC területén található másodlagos trigeminális neuronok nNOS expresszióját és ezáltal a migrénes rohamok centrális szenzitizációjának modelljeként alkalmazható.
2. A nitroglycerin a gyulladásos citokinek felszabadítása az 5 HT rostok számának fokozása révén és az endogén antiglutamáterg hatás mérséklése útján is hozzájárul a perifériás fájdalomérzet és a szenzitizáció létrejöttéhez és felerősödéséhez.
3. Megállapította, hogy a migrén szenzitizációs folyamatainak létrejöttében a COX2 izoemzim jelentős szerepet játszik.
4. Megállapította, hogy krónikus ösztadiol kezelés a stimulustól függően vagy pro-vagy antinociceptív hatást fejt ki.
5. Megállapította, hogy a kynurénsav és származékai az experimentális migrén modelljeiben nagy hatékonysággal védik ki a változásokat, ami minden bizonnyal glutamát antagonistá hatás lehet.