

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság részletesen megtárgyalta a jelölt előadását, téziseinek bírálatára és a bizottság által feltett kérdésekre adott részletes válaszát és ezek alapján az alábbi új tudományos eredményeket fogadja el:

1. A vazopresszin (VP) a laktáló állatokban a krónikusan fokozott nyugalmi hipotalamusz-hipofízis-mellékvese (HHM) tengely aktivitás fenntartásában alapvető jelentőségű, de hím állatokban nincs lényeges hatása.
2. Akut stresszben a VP-hiány stresszor-függő módon csökkenti az adrenokortikotróp hormon és a kortikoszteron elválasztását.
3. Az agyban az extracellulárisan felszabaduló VP lokális gátló hatása segíti a stressz-hormon szintek lecsengését.
4. A természetes mutáció eredményeként VP-hiányos Brattleboro állatokban a normális stressz-reaktivitás fenntartásában nem kortikotropin elválasztást serkentő hormon növekedése, hanem az oxitocin emelkedése figyelhető meg.
5. Patológiás vonatkozásban a VP
 - korfüggő módon befolyásolja a gyomorfekély képződést; de a szorongásban kevésbé játszik szerepet.
 - A VP hiánya csökkenti a depresszió-szerű tünetek előfordulását, de ebben a vonatkozásban a támadáspontja nem a HHM tengely.
 - Laktáló anyákban a VP szerepe fontos lehet az anyai agresszióban, hiánya gátolja az anyákra jellemző impulzív, agresszív viselkedés megjelenését.