

Bírálóbizottság értékelése

A Bíráló Bizottság javasolja a Tamás Andrea által bemutatott tézisek elfogadását. A Bíráló Bizottság az alábbi megállapításokat tekinti az értekezés legfontosabb új tudományos eredményeinek:

1. A PACAP jelentőséggel bír a hallórendszer oxidatív stresszel szembeni védelmében, valamint a hallópálya kezdeti szakaszának optimális működésében.
2. A PACAP jelentőséggel bír egerek fogszerkezetének kialakításában.
3. Várandós és szoptató anyákban a vérplazma PACAP szintje emelkedett, a szekretált tej is jelentős PACAP tartalommal rendelkezik.
4. Parkinson kór állatmodelljében a PACAP gátolja a kísérletes károsítás okozta dopamin szint csökkenést és a motoros tünetek kialakulását. Emberben kezeletlen betegségben a PACAP szintje csökken, kezelt betegekben a peptid koncentrációja az egészségesekben mérthez hasonlóan alakul.
5. Kísérletes infarktusban a szív nem iszkémiás területein csökkent szöveti PACAP szintek mérhetők. Emberben akut infarktus esetén és szívelégtelenségben a plazma PACAP szintje növekszik, míg kardiomiopátiában csökken.