

INCZE NÓRA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Debreceni Egyetem,
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2004

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Juhász Tamás

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

Porcfejlődés jelátviteli folyamatai

GIMNÁZIUM

Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája

GIMNÁZIUMI TANÁR

Dr. Krakompergerné
Aros Adrienn

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A PACAP (hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid) egy 38 aminosavból álló neuropeptid, amelyet a központi idegrendszerben és számos perifériás szövetben is kimutattak. Szerepe igazolt a sejt differenciációban, a gyulladáshoz kapcsolódó folyamatok szabályozásában és a porc szövet épségének fenntartásában. A PACAP hiánya bizonyítottan hozzájárul az osteoarthritisre jellemző tünetek kialakulásához. Kutatásunk célja, hogy feltárjuk a PACAP hatását a chondroprogenitor (CPC) sejtek porcdifferenciációjára különböző környezeti feltételek mellett. Kísérleteink során immortalizált CPC sejteket vizsgálunk normoxiás és hypoxiás körülmények között, mechanikai inger mellett. Eredményeink hozzájárulhatnak a PACAP-jelátvitel pontosabb megértéséhez, valamint a jövőbeni porcpótló terápiás lehetőségek fejlesztéséhez.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom, hogy az NTA program segítségével mélyebb megértést nyerjek a betegségek molekuláris és sejtbiológiai hátteréről, és kutatási tevékenységemet a gyógyítás szolgálatába állítsam. Az osteoarthritis és más degeneratív betegségek új terápiás lehetőségeinek kutatásával szeretnék hozzájárulni a betegek életminőségének javításához. Pályám során folyamatosan bővíteni kívánom tudományos ismereteimet és hozzájárulni az orvostudomány fejlődéséhez.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-