

KLONFÁR KRISZTIÁN



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Pécsi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Garami András

JUNIOR MENTORA

Pákai Eszter

SZAKTERÜLETE

termofiziológia,
termoreguláció,
TRP csatornák,
szisztémás gyulladás

GIMNÁZIUM

Kökönyösi Általános Iskola,
Gimnázium és Alapfokú
Művészeti Iskola

GIMNÁZIUMI TANÁR

Vámos Ágnes

NYELVTUDÁS

Angol/középfokú
Német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Kutatásaink során a hőszabályozásban szerepet játszó agyi struktúrák és a folyamatok közvetítéséért felelős mediátorok szerepét vizsgáljuk állatkísérletek, valamint humán vizsgálatok segítségével. Jelenleg egyetlen olyan gyógyszer sem áll rendelkezésünkre, amely célzottan képes a testhőmérsékletet változtatni, mert pontosan nem ismert, hogy melyik receptorok modulációján keresztül lehetne direkt módon, kontrollált testhőmérséklet változást kiváltani. Újjonnan szerzett ismereteink révén lehetőségünk nyílik testhőmérsékletre ható anyagok kifejlesztésére. A kutatási projektünk rövidtávú előnye a hőszabályozás zavaraival járó kórképek (pl. szisztémás gyulladásos társuló láz és hipotermia, akut pankreatitisz, hőség, kihűlés stb.) élettani folyamatainak jobb megismerése. Hosszú távon eredményeink a laboratóriumtól a betegágyig megteremthetik új terápiás célpontok fejlesztésének alapjait, elősegíthetik a betegségek kimenetelének jobb előrejezését a testhőmérséklet alapján, feltárhatnak lehetséges fizikai és gyógyszeres eszközöket a testhőmérséklet megváltoztatására, így a kimenetel javítására, legfőképp pedig, életek megmentésére szolgálhatnak.

CÉLKITŪZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A testhőmérséklet szabályozásának mechanizmusait szeretném minél alaposabban megérteni és felderíteni normál és kóros állapotokban. Úgy gondolom, hogy a testhőmérséklet változásai diagnosztikai/prognosztikai jelentőséggel bírnak különböző kórfolyamatokban. Véleményem szerint nincs, vagy csak kevés olyan élettani folyamat létezik, amely nem áll szűkebb vagy tágabb értelemben összefüggésben a hőmérséklettel, így kutatási érdeklődésem széleskörű, nyitott vagyok új vizsgálati irányokra.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-