

DOMSCHITZ ZSÓFIA ZSUZSANNA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

HUN-REN Kísérleti
Orvostudományi
Kutatóintézet

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Fekete Csaba

JUNIOR MENTORA

Kővári Dóra

SZAKTERÜLETE

neuroendokrinológia

GIMNÁZIUM

Tóth Árpád Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Kiss Andrea,
Hotziné Pócsi Anikó

NYELVTUDÁS

angol / C1
német / B2
Norvég B1/B2

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A pajzsmirigyhormonok alapvető szerepet játsznak a szövetek normális működésének fenntartásában, mind az embrionális fejlődés (sejtdifferenciálódás és organogenezis), mind a születés utáni élet során. Ebből kifolyólag, ha a pajzsmirigyhormon-háztartás zavart szenved, annak széleskörű élettani következményei lehetnek. Rendkívül aggasztó jelenség, hogy az átlagos IQ-szintek világszerte csökkentek az elmúlt évtizedekben. A hormonháztartást befolyásoló vegyületek, más néven endokrin diszruptorok mennyiségének drámai növekedése környezetünkben arra utal, hogy hatásuk veszélyeztetheti az embrionális agyfejlődés hormonális szabályozását és ezáltal hozzájárulhat az IQ populációsztintű csökkenéséhez.

A kutatásunk során molekuláris biológiai módszerekkel vizsgáljuk, hogy egyes endokrin diszruptorok hogyan hatnak a pajzsmirigyhormon-háztartásra, és ezáltal az embrionális agyfejlődésre.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Egyetemi éveim során célom, hogy minél kompetensebb orvossá váljak, aki a szembejövő problémákat kíváncsisággal, kreativitással, ugyanakkor megfelelő kritikával közelíti meg. Azért kezdtem el kutatással foglalkozni, hogy mélyebb rálátást szerezhessenek a tudományos világ működésére, fejlesszem az analitikus gondolkodásomat és problémamegoldó készségemet. Meggyőződésem, hogy a kutatásban való részvétel hozzájárul ahhoz, hogy a későbbiekben kibővült szemlélettel láthassam el a feladataimat.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–