

BUZÁS-KAIZLER ANDRÁS



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, IV. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

HUN-REN Kísérleti
Orvostudományi
Kutatóintézet

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Mikics Éva

JUNIOR MENTORA

Tóth Máté

SZAKTERÜLETE

viselkedés neurobiológia

GIMNÁZIUM

Baár-Madas Református
Gimnázium, Általános Iskola
és Diákotthon

GIMNÁZIUMI TANÁR

Vetlényi Dávid,
Benkő Tamásné Kovács
Hajna

NYELVTUDÁS

angol/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A *perinatális asphyxia* (PA) az egyik legjelentősebb fiatalkori inzulturn, mely évente közel 1 millió újszülött haláláért felelős. A magas halálozás mellett az enyhe-közepes súlyosságú PA-nak fontos szerepe van számos neurodevelopmentális rendellenesség kialakulásában, melyek olyan neuropszichiátriai zavarokhoz vezethetnek, mint pl. Az ADHD, az autizmus spektrumzavar, epilepszia, vagy skizofrénia. A PA pathomechanizmusában fontos szerepe van egy akut idegrendszeri gyulladásnak, mely valószínűleg kulcsfontosságú a hosszútávú kórképek kialakulása szempontjából. Célunk a gyulladás és a rendellenességek kialakulása közötti összefüggések és ok-okozati viszonyok feltárása. Vizsgálatainkhoz a kutatócsoport által kifejlesztett patkány- ill. egérmodelleket alkalmazzuk, melyek előnye, hogy műtéti beavatkozást nem igényelnek, és nem idéznek elő fokális léziót, ezáltal hitelesen tükrözik a PA klinikai képét. Eddigi eredményeink igazolják modelljeink megbízhatóságát, illetve a vizsgált gyulladás központi szerepét. Kutatásunk hozzájárulhat a neuropszichiátriai zavarok pontosabb megértéséhez, klinikailag releváns eredményekkel szolgálhat a PA kezelésével, illetve hosszútávú hatásainak megelőzésével kapcsolatban.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Kisgyermek korom óta mindent tudni szeretnék, nem tudom elviselni a titkokat, akkor sem, ha azokat az emberi test vagy a világmindenség titkolja előttem. Ez a vágyakozás a megismerés és tudás iránt hajt tanulmányaim és kutatómunkám során. Céлом, hogy biztos és átfogó tudást szerezzek az orvosbiológia tudományterületén belül, hogy később e tudást felhasználva segíthessem az embereket, illetve a tudomány fejlődését. Vallom, hogy nincs haszontalan ismeret, minden hozzánk tesz valamit. Ennek megfelelően törekszem nemcsak orvostudományokat, de minden szellemi magamba szívni.

DÍJAK

2024 Semmelweis Egyetem TDK konferencia II. Díj

PUBLIKÁCIÓK

-