

JURENKA CSENGE LILI



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Nagy Nándor

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

elméleti és transzlációs
orvostudományok

GIMNÁZIUM

ELTE Radnóti Miklós
Gyakorló Általános Iskola és
Gyakorló Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Pálinkó Dániel,
Molnár Ágnes

NYELVTUDÁS

angol/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A Hirschsprung kór egy súlyos születési fejlődési rendellenesség, amit vastagbél motilitási zavar jellemez az enterális idegrendszer részleges hiánya miatt. 5000 csecsemő közül 1 ezzel a betegséggel születik és a manapság elérhető egyetlen terápia az érintett bélrész sebészeti eltávolítása.

Az enterális idegrendszer neuronjai és glia sejtjei korai embrionális korban alakulnak ki dúlcsejtekből, amik a velőcső dorsalis részéből vándorolnak a bélfalba.

Kutatásom célja ezen sejtek migrálásának megakadályozása in vivo csirke embrióban, ezáltal egy megfelelő betegségmodell állat létrehozása. Egy ilyen modellorganizmus lehetőséget nyújtana őssejttranszplantációs kísérletek elvégzésére.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Jelenlegi elképzelésem szerint a pályám során szeretnék klinikai és kutatói munkát is végezni.

DÍJAK

2024 Semmelweis Egyetem TDK konferencia I. díj

PUBLIKÁCIÓK

-