

TÓTH PETRA LILI



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Csanády László

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

ioncsatorna
elektrofiziológia

GIMNÁZIUM

Földes Ferenc Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Szentesi Csilla,
Rémiás Ferenc

NYELVTUDÁS

angol / C1

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A cisztás fibrózis (CF) egy életveszélyes genetikai betegség, amely a CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) fehérje hibás működéséből ered. Bár a CF jelenleg gyógyíthatatlan, a CFTR-potenciátorok és korrektorok alkalmazása figyelemre méltó klinikai sikereket hozott az utóbbi években. Kutatásunk célja a CFTR csatorna szerkezetének és funkciójának mélyebb megértése elektrofiziológiai módszerekkel, valamint a jelenleg használt és újonnan fejlesztett terápiás vegyületek hatásának vizsgálata különböző CF-et okozó mutációkon. Hosszabb távon célunk, hogy eredményeink hozzájáruljanak a CFTR-működés pontosabb modelljének kialakításához, és ezáltal elősegítsük mutáció-specifikus terápiás megközelítések fejlesztését.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Orvostanhallgatóként célom, hogy mind a klinikai, mind a tudományos területen fejlődjek. Fontosnak tartom, hogy a kutatói gondolkodás beépüljön az orvosi szemléletembe, hiszen a modern gyógyítás alapja a naprakész tudományos ismeret. A kutatásban való részvétel lehetőséget ad arra, hogy mélyebben megértsem az orvosi problémák hátterét, hozzájáruljak a betegellátás fejlődéséhez, és egyúttal fejlesszem a kritikus és problémamegoldó gondolkodásomat is.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-