

KAJÁRI LILIAN



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi és Informatikai Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Maléth József

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

gasztroenterológia,
gyulladásos bélbetegségek
(IBD),
fibrózisok

GIMNÁZIUM

Kempelen Farkas
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Juhász Gergely

NYELVTUDÁS

Angol/C1

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A gyulladásos bélbetegségek (IBD) a gasztrointesztinális rendszert érintő, multifaktoriális, immun-mediált, krónikus gyulladással járó kórképek. A világon közel 5 millió beteg él az IBD valamelyik típusával, hazánkban több, mint 55000 regisztrált páciens van és egyre több a fiatal korban diagnosztizált beteg. A klinikumban számos gyógyszeres terápia áll rendelkezésre, de a betegek 40-60%-a nem reagál a kezelésekre vagy későbbi hatásvesztés figyelhető meg. Definitív terápia egyelőre nem áll rendelkezésre. A betegség pontos pathomechanizmusa nem ismert, de a túlműködő immunrendszer, az epitel réteg sérülése és a megváltozott citokin homeosztázis hozzájárul az intesztinális gyulladás manifesztációjához és progressziójához. Mindemellett a betegség előrehaladtával megfigyelhető, hogy extracelluláris mátrixot alkotó fehérjék felhalmozódnak a bélszövetben, amely a fibrózis kialakulásához vezet. Ezen folyamat során megfigyelhető az epitel sejtek mezenchimális eredetű, fibroblaszt sejtekké történő átalakulása. A folyamat eredményeként az epitélium elveszti funkcionalitását, amely komoly szöveti károsodást okoz az intesztinális homeosztázisban. Jelenleg nem érhető el anti-fibrotikus gyógyszeres terápia, az érintett bélszakaszt sebészi úton távolítják el. Kutatásunk során az epitel és fibroblaszt eredetű sejtek által közvetített szignalizációs folyamatok szerepét vizsgáljuk a gyulladásos bélbetegségek (IBD) pathomechanizmusában. Ennek következtében szeretnénk jobban megismerni a fibrózis kialakulásához vezető folyamatot, valamint vizsgálatunk hozzájárulhat új, potenciális gyógyszer-célpontok azonosításához.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Kíváncsi természet vagyok, így a programban töltött idő alatt a legfontosabbnak a tanulást és a fejlődést tartom. Szeretnék minél több folyamatot, technikát megismerni, elsajátítani, hogy később képes legyek önállóan dolgozni a területen. Hosszútávú célom, hogy a munkám hasznosítható legyen betegségek kezelésére, gyógyítására, így a betegek segítésére.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-