

## KAJÁRI LILIAN



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Természettudományi és Informatikai Kar, IV. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2003

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

### KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Maléth József

### JUNIOR MENTORA

Jóhárt Boldizsár Csaba

### 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 epitél 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 epitél sejtek mezenchimális eredetű, fibroblaszt sejtekké történő átalakulása. A folyamat eredményeként az epitélium elveszti funkcionálisitását, amely komoly szöveti károsodást okoz az intesztinális homeosztázisban. Jelenleg nem érhető el anti-fibrotikus gyógyszeres terápia, az érintett bélszakaszt sebési úton távolítják el. Kutatásunk során az epitél 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

-