

# FMT a gasztroenterológus szemével

Dr. Takáts Alajos Ph.D.

2021. december 22.

**SZÉCHENYI**  2020



**Európai Unió**  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# FMT: fekális mikrobioma transzfer

Ahogy arról már szó volt: egy vagy több egészséges donor székletéből kivont mikrobioma szuszpenzió átültetése (transzferálása) a kezelésre szoruló páciens vastagbelébe

Jelenleg csak Rekurrens clostridium difficile  
infekció esetén alkalmazható

## FMT sikere rCDI esetében (irodalom)



- Beöntés: 80 – 85 %
- Colonoscopia (flexura hepaticaig): 90 – 95%
- Felső GIT (szonda) : 80 – 85 %
- Kapszula: 60 – 65 %

## FMT kockázata rCDI esetén

- Vékonybél-kolonizáció
- Akvirált fertőzés a donortól (ritka, néhány közölt eset)
- Endoscopia, altatás, szedáció – nem nagyobb mint más indikáció esetében (1 / 1000, 1 / 10 000)
- Relapszus: a környezet megváltozása nélkül nagy az esélye a visszaesésnek (krónikus hospitalizáció, változatlan táplálkozás, stb.)

## Potenciális gastroenterológiai alkalmazás



- **IBS, IBD, krónikus bélgyulladás, Crohn, colitis ulcerosa** klinikai vizsgálatok folyamatban – más kezeléseknél nagyobb tünetmentességi arány és hosszabb remissziós időszakok, az esetek 25%-ban az IBD más kezelése elhagyható
- **Székrekedés** vagy éppen **krónikus hasmenés**
- **Kóros soványság** vagy éppen **elhízás**
- **Ételallergia? Ételintolerancia?**

# Ételintolerancia



- Különféle élelmiszerek, vagy azok összetevői által okozott, nem megfelelő fiziológiás válaszok kialakulása
- Lassabb immunválasz, tünetek lassabban alakulnak ki
- Függ az elfogyasztott étel mennyiségétől
- Rendkívül változatos tünetek:
  - hasmenés, haspuffadás, erős bélgázképződés
  - fejfájás, migrén
  - pattanás, akné vagy egyéb bőrproblémák
  - ekcéma
  - ízületi fájdalmak
  - izomfájás
  - állandó orrfájás, orrdugulás
  - középfülgyulladás (nem gennyes)
  - fáradtság, általános rossz közérzet.



Köszönjük figyelmüket!

2021. december 22.

**SZÉCHENYI**  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**