

AMBRUS BARBARA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Szegedi Tudományegyetem
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, V. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Bata-Csörgő Zsuzsanna

JUNIOR MENTORA

Bozó Renáta

SZAKTERÜLETE

bőrgyógyászat,
pikkelysömör

GIMNÁZIUM

ELTE Apáczai Csere János
Gyakorló Gimnázium és
Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Bakonyi Judit

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
olasz/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A plakkos típusú pikkelysömör krónikus gyulladásos, multifaktoriális, immun-mediált bőrbetegség, melyet elsősorban az epidermális keratinociták hiperproliferációja és az immunsejtek infiltrációja jellemez. Jelenleg ugyan számos kezelési lehetőség áll rendelkezésre, melyekkel tartós tünetmentes periódusok érhetők el, azonban a terápia felfüggesztésével a tünetek újbóli kialakulásának megakadályozására, egyelőre még nincs megoldás. A betegeknek jól elkülönülnek a tünetes (T) és tünetmentes (TM) bőrterületei, és már a látszólag egészséges megjelenésű, TM bőrterületek is számos elváltozást hordoznak. A szöveti környezet meghatározó eleme az extracelluláris mátrix, amely elváltozásainak szerepe a TM állapot fenntartásában még nem teljesen ismert. A tünetmentes állapotot fenntartó változások vizsgálata új megközelítés. Kutatásom célja azoknak az extracelluláris mátrixot érintő elváltozásoknak a hátterében álló lehetséges szabályozási mechanizmusok vizsgálata a pikkelysömörös TM bőrben, amelyek felelősek lehetnek a TM bőr nem-léziós fenotípusának fenntartásáért. Ismert, hogy az extracelluláris mátrix biztosítja a sejtek szöveti környezetét, ill. a proteázok, proteáz inhibitorok szerepet játszanak a különféle extracelluláris mátrix komponensek szabályozásában. Ezért célul tűztük ki a proteázok és proteáz inhibitorok kifejeződésének összehasonlítását a pikkelysömörös TM, T és az egészséges bőr között.

CÉLKITŪZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Kutatómunkám célja, hogy minél mélyebb betekintést nyerjek a kutatói karrierbe, megtapasztaljam egyaránt a nehézségeit és előnyeit az orvosi pályához képest, illetve később ne csak résztvevőként legyek jelen a kutatásban, hanem saját ötleteimet bontakoztassam ki egy saját kutatás keretében. A Tudósképző Akadémia kiváló lehetőségeket és előnyt nyújt nem csak szakmailag, de kapcsolatépítés szempontjából is későbbi tudományos karrierem során.

DÍJAK

- 2025 37. OTDK (Orvos- és Egészségtudományi Szekció) III. hely
- 2024 VIATRIS TDK ösztöndíj, ezüst fokozat
- 2024 TDK - Orvostudomány-Immunológia szekció I. hely
- 2024 TDK Biológia - Sejtbiológia szekció I. hely
- 2023 Magyar Dermatológiai Társaság Éves Konferenciája; Kutatói Szekció I. Díj
- 2021 UNKP ösztöndíj
- 2020 Richter Gedeon ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

Bozó, R., Flink, L. B., **Ambrus, B.**, Ghaffarinia, A., Koncz, B., Kui, R., Gyulai, R., Kemény, L., & Bata-Csörgő, Z. (2024). The Expression of Cytokines and Chemokines Potentially Distinguishes Mild and Severe Psoriatic Non-Lesional and Resolved Skin from Healthy Skin and Indicates Different Stages of Inflammation. *Int J Mol Sci* **25**(20): 11292.