

Save

Email

Send to

Display options

> J Invest Dermatol. 2021 Mar;141(3):586-595.e5. doi: 10.1016/j.jid.2020.07.012. Epub 2020 Sep 5.

FULL TEXT LINKS

ELSEVIER
OPEN ACCESS

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

Enhanced Inflammasome Activity in Patients with Psoriasis Promotes Systemic Inflammation

Deepthi Verma¹, Shora Zamani Fekri¹, Gunnthorunn Sigurdardottir¹, Cecilia Bivik Eding¹, Charlotta Sandin¹, Charlotta Enerbäck²

Affiliations + expand

PMID: 32896537 DOI: 10.1016/j.jid.2020.07.012

Free article

CIKKAJÁNLÓ

Az inflammaszóma felerősödött aktivitása elősegíti a szisztémás gyulladásoz folyamatokat pikkelysömörben

Eredeti cikk: Enhanced Inflammasome Activity in Patients with Psoriasis Promotes Systemic Inflammation. J Invest Dermatol. 2021 Mar;141(3):586-595.e5. >>>

Az ajánlást készítette: dr. Szlávicz Eszter (PTE ÁOK Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika, Pécs)

Jól ismert, hogy a pikkelysömörhöz szisztémás gyulladásoz folyamatok és kardiovaszkuláris társbetegségek társulhatnak, azonban molekuláris patogenezisüket csak részben tárták fel. Az inflammaszóma központi szerepet játszik a veleszületett immunitásban, és egyre több adat mutat rá a pikkelysömörben betöltött funkciójára. A bőrbetegség szisztémás manifesztációi és az inflammaszóma működése közti összefüggést viszont még nem tanulmányozták idáig.

A jelenlegi vizsgálatban megállapítást nyert, hogy a NLRP3 inflammaszóma aktivitása fokozott a pikkelysömörös betegek vérmintáiban, ugyanakkor nem mutat korrelációt a bőrtünetek súlyosságával, enyhe panaszok esetén is megfigyelhető a jelenség. A NLRP3 inflammaszóma szabályozásában és ezáltal a pikkelysömört kísérő szisztémás gyulladásoz folyamatokban a TNF- α bizonyult kulcsfontosságúnak. Az anti-TNF- α terápia normalizálja az inflammaszóma funkcióhoz kapcsolódó IL-1 β , IL18 citokinek szintjét illetve a kaszpáz-1 reaktivitását a vérplazmában. Mindez az anti-TNF- α terápia további jelentőségére világíthat rá: az inflammaszóma aktiváció szabályozása révén a betegek kardiovaszkuláris rizikóját is csökkentheti.