

## Genetikai tényezők szerepe a pikkelysömörös betegek életmódjában

Témavezető: Dr. Törőcsik Dániel

Intézet: Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bőrgyógyászati Tanszék

A pikkelysömör az egyik leggyakoribb szisztémás gyulladásos megbetegedés, melynek hátterében már számos genetikai faktort azonosítottak, ugyanakkor a környezeti tényezők szerepét is jelentős adatok támasztják alá. A betegek egy részében a bőrgyulladáshoz egyéb szisztémás tünetek is társulnak, mely közül az ízületi érintettség a legismertebb, de számos tanulmány felveti az obezitás és a szív-érrendszeri megbetegedés megnövekedett kockázatát is. Számos további vizsgálat a dohányzás és az alkoholfogyasztás jelentős előfordulását találta a pikkelysömörös betegek között, melyet a tünetekkel járó fokozott életminőségbeli romlással hoztak összefüggésbe.

A psoriasisos betegek alkoholfogyasztási és dohányzási szokásainak megismerése, azok kapcsolatának azonosítása a tünetek megjelenésével és súlyosságával számos kutatás alapját képezi. Ugyanakkor a mai napig nem egyértelmű, hogy a psoriasis - pszichés teher – alkoholfogyasztás/dohányzás - psoriasis körfolyamatban mely tényező milyen súllyal van jelen. Munkánkkal genetikai szinten kívántuk megvizsgálni ezen hipotézis létjogosultságát, és kerestünk olyan eltéréseket egy nukleotidos polimorfizmusok szintjén (SNP-k), melyek az irodalmi adatok alapján kapcsolatban állhatnak a szenvedélybetegségek kialakulásával, továbbá az alkohol metabolizmussal. A Klinikánk gondozásában levő több mint 700 psoriasisos betegen és csaknem 3000 fős reprezentatív kontroll populációban megvizsgált több mint 50 SNP-t statisztikailag elemeztük a psoriasis öröklődése, megjelenése, valamint a tünetek súlyosságához viszonyítva. Vizsgálatainkban mind az opiát receptorhoz kapcsolt dependenciát, mind pedig az alkohol metabolizmust genetikailag érintettnek találtuk a psoriasisos betegekben. Eredményeink nem csupán a psoriasis-kutatásba vezetnek be új módszertani megközelítést, de fontos alapokat szolgáltatnak további genetikai vizsgálatokhoz, valamint új utakat jelölnek ki a diagnózis, a terápia, illetve a prevenció területén.