



Latvijas Zinātnes padome

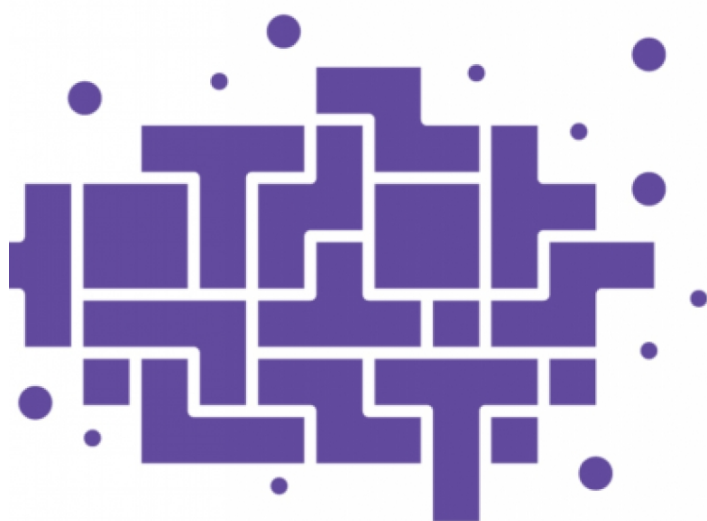
Matu folikulu mikrobioms un tā loma ādas slimību patoģenēzē

Statuss: Īstenošanā

Publicēts: 23.05.2023.

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti
(FLPP)

Medicīnas un veselības zinātnes



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN LIETIŠĶO PĒTĪJUMU PROJEKTI

Matu folikulu mikrobioms un tā loma ādas slimību patoģenēzē

Sākums: 01/2022 Noslēgums: 12/2024

Projekta numurs

—● Izp-2022/1-0119

Finansējums

—● 300 000 EUR

Projekta vadītājs

—● Dāvids Fridmanis, e-pasts: davids@biomed.lu.lv

Projektu īsteno

—● Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs

Zinātnes nozare

Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija

Klīniskā medicīna

Veselības un sporta zinātnes

Kopsavilkums

Mūsu ķermenī mīt liels skaits mikroorganismu, ko kopīgi sauc par mikrobiotu. Lielākā daļa no tiem atrodas zarnās, bet mikrobi apdzīvo arī citas ķermeņa virsmas. Izpētē iegūtie rezultāti rādīja, ka cilvēka mikrobioma sastāvs ievērojami mainās atkarībā no ģenētikas, vecuma, dzīvesveida utt. un, ka pastāv saistība starp mikrobioma izmaiņām un tādām slimībām kā Krona slimība, reimatoīdais artrīts, pinnes utt. Tomēr, neskatoties uz gadu desmitiem ilgo izpēti, joprojām šķiet, ka mēs tikai sākam saprast mūs apdzīvojošo mikroorganismu nozīmi. Zarnu, ādas, mutes un deguna mikrobioms ir intensīvi pētīts. Tomēr citām ķermeņa daļām, piemēram, matu folikulam, nav pievērsta tāda pati uzmanība. Tagad ir zināms, ka anaerobās vides dēļ dziļākajos ādas slāņos atrodamas baktērijas, kas būtiski atšķiras no tām, kas atrodas uz ādas virsmas. Tomēr jaunākie pētījumi par folikulu mikrobioma izmaiņu saistību ar acne vulgaris, folliculitis decalvans un androgēnu apoleciju ir bijuši neviennozīmīgi, un šo slimību patoģenēzes identificēto izmaiņu nozīme nav skaidra.

Šī projekta mērķis ir novērtēt saistību starp folikulu mikrobiomu un tādām slimībām kā Alopecia areata un Vitiligo un iegūtie rezultāti sniegs ieskatu par matu folikulu mikrobioma lomu dažādu matu un ādas slimību patoģenēzē.

Projektu konkurss:

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu 2022. gada atklātais konkurss

<https://www.lzp.gov.lv/lv/projekts/matu-folikulu-mikrobioms-un-ta-loma-adas-slimibu-patogeneze>