

2.6. Kandidoosi paranemine

Joint research with The University of Lille, France (2014)

Fermenteeritud köögiviljaekstrakti OM-X (OM-X ekstrakt) näitas hiirte paremat suutlikkust kaitsta end *Candida albicans* vastu.

Eesmärk

Uurisime OM-X ekstrakti omadust kandidoosi vastu kaitsmisel, kasutades hiiri, keda oli nakatatud *Candida albicans* – seeneliigiga, mis põhjustab sooleinfektsiooni.

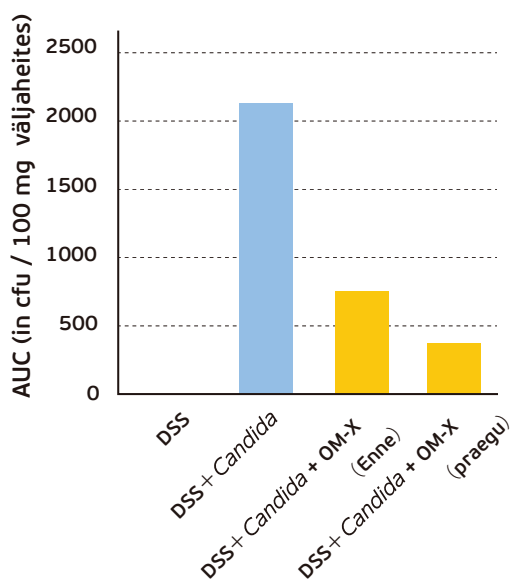
Meetod

Candida albicans i manustati selleks, et nakatada hiired kandidoosi. Seejärel määrasime grupi, kellele anti OM-X ekstrakti pidevalt enne ja pärast *Candida*'ga nakatamist (ennetav ravi) ja teise grupi, kellele anti OM-Xi vaid pärast *Candida* ga nakatamist (ravi haiguse avaldumise järel). Määrasime kandidoosi nakkuste arvu ja põletikunäitajad hiirte soolestikus.

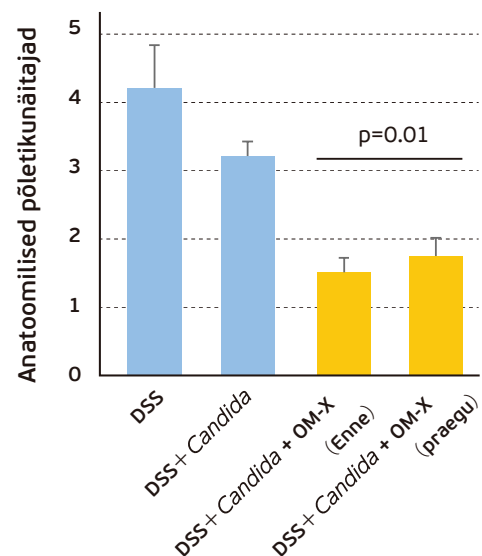
Tulemus

Nakatatud rühm, mis ei saanud OM-X ekstrakti, näitas *Candida* arvu suurenemist, kuid nakatatud rühmad, kellele anti OM-Xi ekstrakti nii ennetavalt kui ka juba avaldunud haiguse raviks, näitasid *Candida* arvu vähenemist. Soole põletikuliste punktide mõõtmise tulemuste kohaselt näitas nakatatud rühm, kes ei olnud saanud OM-X ekstrakti, kõrgeid tulemusi. Teisalt näitasid mõlemad nakatatud rühmad OM-X ekstrakti manustamisel märkimisväärselt madalamaid tulemusi. Need tulemused näitasid, et OM-X ekstrakti manustanud nakatatud rühma hiirte põletiku tase soolestikus on paranenud.

Candida infektsioonide arv hiirte soolestikus



Candida infektsioonide arv hiirte soolestikus



Fermenteeritud OM-X ekstrakt vähendas *Candida* infektsioonide arvu ja põletikunäitajaid *Candida* ga nakatatud hiirte soolestikus.