

2.1. Allergiavastane toime

Natural Product Communications. 10, 1597-1601 (2015)

OM-X kääritatud köögiviljaekstrakt (OM-X ekstrakt) näitas aeglustavat mõju mudelrakkudel ja hiirtel, kellel oli I tüüpi allergia.

Eesmärk

Teostasime uuringu OM-X ekstrakti allergiavastaste omaduste hindamiseks, kasutades raku- ja hiire-mudeleid, mis olid I tüüpi allergia, sh astma ja heinapalaviku näitajateks.

Meetod

Selleks, et hinnata OM-X ekstrakti allergiavastast toimet, uurisime OM-X ekstrakti toimet rottide basofiilse leukeemia rakkude (RBL-2H3) degranulatsioonile, mis on numrakkude ja passiivse naha anafülaksia reaktsiooni mudel, kasutades selleks hiiri, kellel oli I tüüp allergia.

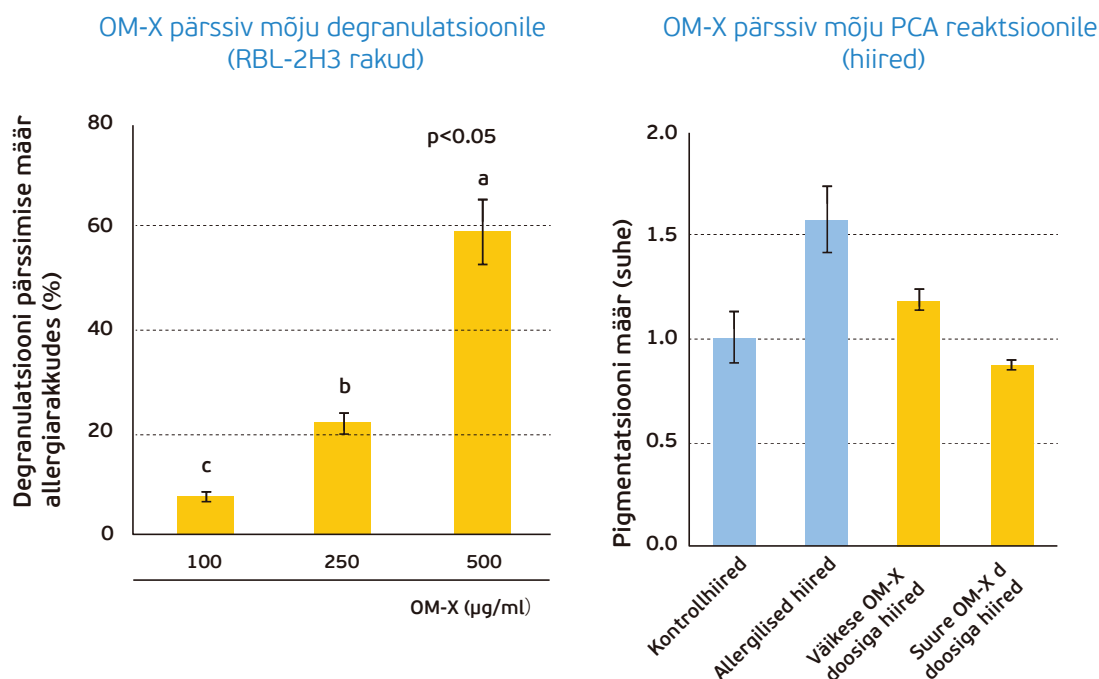
Tulemused

< Inhibeeriv (pärssiv) toime RBL-2H3 rakkude degranulatsiooni vastu >

Allergilisi reaktsioone tekitav degranulatsioon oli OM-X ekstrakti annusest sõltuvalt pärssitud.

< I tüüpi allergia (hiired) pärssiv toime >

PCA reaktsiooni osas kõikide I tüüpi allergiaga hiirte puhul vähenesid OM-X-ekstrakti manustamisel pigmentatsiooni tase ja allergilised reaktsioonid.



Kääritatud ekstrakt OM-X on kasulik I tüüpi allergia korral, sh astma, heinapalaviku ja atoopilise dermatiidi korral.