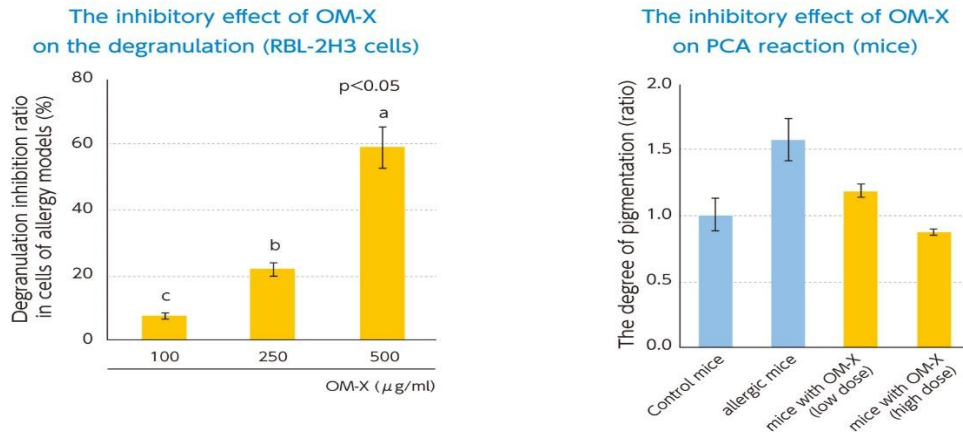


Kuupäev: 26.07.2016

Juhtum: allergia/immuunsus

Fermenteeritud köögiviljade ekstrakt OM-X® takistab I tüüpi allergia avaldumist



Natural Product Communications. Väljaanne 10, nr 9, 1597-1601 (2015)

Fermenteeritud köögiviljade ekstrakt OM-X® pidurdab rottide basofiilse leukeemia RBL-2H3-rakkude antigeenidest stimuleeritud degranulatsiooni ja hiirte passiivset kutaanset anafülaktilist reaktsiooni

Kinki ülikooliga (Jaapan) läbi viidud ühisuuringu tulemused avaldas väljaanne Natural Product Communications.

【Eesmärk】

Viisime läbi uurimuse, et hinnata ekstrakti OM-X allergiavastaseid omadusi raku- ja hiirtepõhiste mudelitega, milles avalduvad I tüüpi allergia, sealhulgas astma ja heinapalaviku näitajad.

【Meetodid】

Selleks, et hinnata ekstrakti OM-X allergiavastast mõju, uurisime ekstrakti OM-X toimet rottide basofiilsete leukeemiarakkude (RBL-2H3) degranulatsioonile, mis toimib mudelina nuumrakkude ja passiivse kutaanse anafülaktilise reaktsiooni jaoks (PCA), kasutades selleks I tüüpi allergia mudeleid hiirtel.

【Tulemused】

<RBL-2H3-rakkude degranulatsiooni vastane inhibitoorne mõju>

Allergilist reaktsiooni käivitavat degranulatsiooni takistas ekstrakti OM-X doosipõhine mõju.

<I tüüpi allergia (hiirtel) vastane inhibitoorne mõju>

Seoses I tüüpi allergia hiirte mudelis toimuva PCA-reaktsiooniga vähenes pigmentatsiooni aste ning ekstrakt OM-X pidurdas allergilise reaktsiooni avaldumist.