

3.7. GLP-1 stimuleeriv toime

Integrative Molecular Medicine. 4, 1-5 (2017)

Fermenteeritud köögiviljaekstrakt OM-X stimuleerib rottidelt võetud seedetrakti rakke ja soodustab seedetrakti hormooni GLP-1 tootmist.

Eesmärk

Seedetraktist eraldunud GLP-1 on üks seedetrakti hormoon, mis soodustab insuliini eritumist vere glükoositaseme alandamiseks. Uurisime OM-X ekstrakti ja GLP-1 sekretoorse võime vahelist seost.

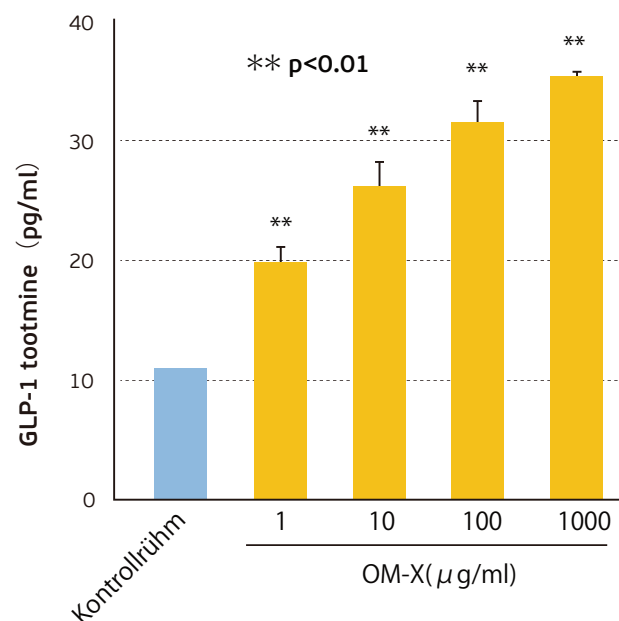
Meetod

Me lisasime OM-X ekstrakti rottidelt võetud seedetrakti rakkudele ja mõõtsime insuliini sekretsiooni soodustava hormooni GLP-1 produktsiooni muutust.

Tulemus

Kui me lisasime OM-X ekstrakti rottidelt saadud seedetrakti rakkudele, suurenes GLP-1 tootmine. See toime suurenes OM-X ekstrakti kontsentratsiooni tõstmisel. Kuigi neid andmeid siin ei kuvata, näitasime samas uurimuses immuunsüsteemi aktiveerimist, lisades makrofaagitaoliste rakkudele OM-X ekstrakti. Peale selle kinnitas OM-X hiirte maksageenide uurimine põletikuvastast ja rakke kaitsvat toimet.

GLP-1 tootmine rottidelt saadud seedetrakti rakkudest



OM-X ekstrakt stimuleeris rottidelt saadud seedetrakti rakke ja suurendas GLP-1 tootmist, mis soodustab insuliini sekretsiooni.