

1.6. Luutiheduse suurenemine

Kurashiki University of Science and the Arts. 3, 131-144 (1998)

OM-X kapslid on efektiivsed täiskasvanud meeste ja naiste luutiheduse suurendamisel.

Eesmärk

Uurisime luutiheduse suurenemist OM-X kapslite manustamise korral tervete täiskasvanud meeste ja naiste puhul.

Meetod

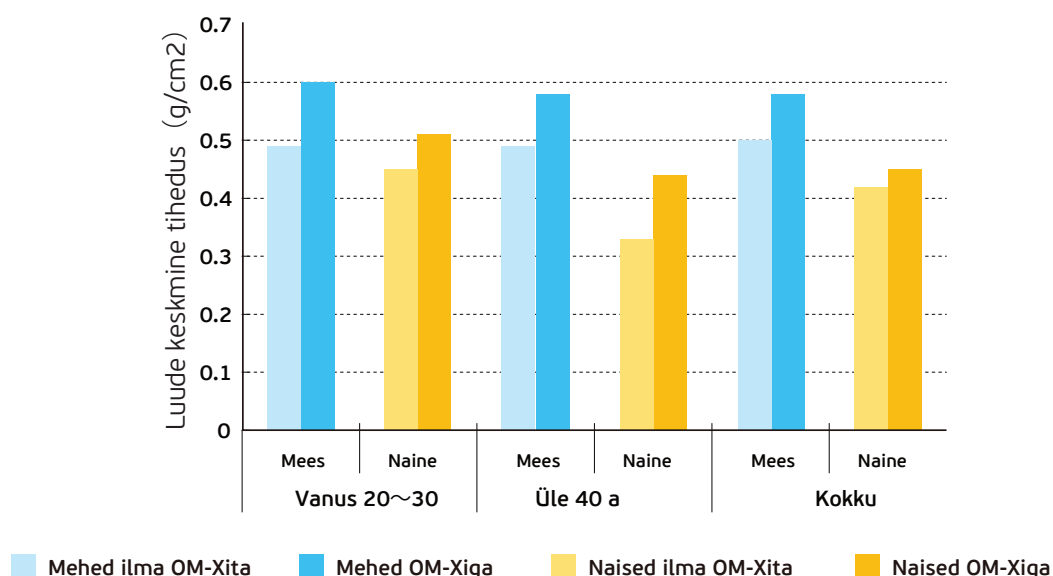
Jagasime uuritavad isikud kahte gruppi: grupp, kellele manustati OM-X kapsleid ja grupp, kellele OM-X-i ei manustatud. Teatava aja möödudes mõõtsime mõlema grupi liikmete luutihedust. Luutiheduse mõõtmistulemusi analüüsi tulenevalt luude mineraalidesisaldusest katsealuste mitte-dominantse käe õlavarre- ja küünarluus, luude massist ning luude pindala ja luude massi suhtest.

Tulemused

Üldiselt näitasid meessoost uuritavad OM-X kapsleid saanute grupis luude tiheduse osas 20% kõrgemaid tulemusi võrreldes nendega, kes OM-X kapsleid ei saanud. Naissoost uuritavad, kellele manustati OM-X kapsleid, näitasid 12% kõrgemaid tulemusi kui teise grupi liikmed. Sama mustrit täheldati igas vanusegrupis.

Luude pindala osas näitas OM-X kapsleid saanute grupp samuti kõrgeid väärtusi. Need tulemused pakuvad, et OM-X kapslite manustamine on luude tiheduse ja luude pindala suurendamisel efektiivsed sõltumata vanusest või soost.

Luude keskmine tihedus erinevates vanusegruppides pärast OM-X manustamist



Pärast OM-X kapslite manustamist tuvastati luude tihenemist ja luude pindala suurenemist.