

# OSTPRE

## Kuopio Osteoporosis Risk Factor and Prevention Study

Luukadon Vaaratekijät ja Ehkäisy –projekti

### Publications 2021

Qazi SL, Koivumaa-Honkanen H, Rikkinen T, Sund R, Kröger H, Isanejad M, Sirola J: **Physical capacity, subjective health, and life satisfaction in older women: a 10-year follow-up study.** BMC Geriatr. 2021 Nov 23;21(1):658. doi: 10.1186/s12877-021-02605-z.

Vilpunaho T, Sund R, Koivumaa-Honkanen H, Honkanen R, Kröger H, Rikkinen T. **Urban RCT participants were healthier than non-participants or rural women.** J Clin Epidemiol. 2021 Dec;140:44-55. doi: 10.1016/j.jclinepi.2021.08.032. Epub 2021 Sep 3 140:44-55. doi: 10.1016/j.jclinepi.2021.08.032.

Turppo V, Sund R, Huopio J, Kröger H, Sirola J. **Physical capability after total joint arthroplasty: long-term population-based follow-up study of 6,462 women.** Acta Orthop. 2021 Oct;92(5):551-556. doi: 10.1080/17453674.2021.1922039. Online ahead of print. PMID: 33977808

Paasikallio K, Sund R, Miettinen S, Kauranen S, Sorsa H, Kröger H, Sirola. **Rannemurtuman virheasennon radiologisten mittausparametrien toistettavuus.** Suomen ortopedia ja traumatologia 2021;44(1): 49-53.

Turppo V, Sund R, Huopio J, Kröger H, Sirola J. **Kipulääkkeiden ostot ennen ja jälkeen lonkan ja polven tekonivelleikkauksen – 329720 tekonivelleikkauksen rekisteritutkimus.** Suomen ortopedia ja traumatologia 2021;44(1): 142-5

Salo S, Hurri H, Rikkinen T, Sund R, Kröger H, Sirola J. **Fyysisesti raskas työ voi altistaa lannerangan välilevyrappeumalle naisilla.** Suomen ortopedia ja traumatologia 2021;44(1): 157-162

Juopperi S, Sund R, Rikkinen T, Kröger H, Sirola J. **Liikuntakyky ja itsearvioitu hyvinvointi selkäleikkauksen jälkeen – 20 vuoden väestöpohjainen 7166 naisen tutkimus.** Suomen ortopedia ja traumatologia 2021;44(1): 163-7

Rikkinen T, Sund R, Sirola J, Honkanen R, Poole K.E.S, Kröger H. **Obesity is associated with early hip fracture risk in postmenopausal women: a 25-year follow-up.** Osteoporos Int. 2021 Apr;32(4):769-777. doi: 10.1007/s00198-020-05665-w. Epub 2020 Oct 23

Nissinen T, Suoranta S, Saavalainen T, Sund R, Hurskainen O, Rikkinen T, Kröger H, Lähivaara T, Väänänen SP. **Detecting pathological features and predicting fracture risk from dual-energy X-ray absorptiometry images using deep learning.** Bone Rep 2021 Apr 24;14:101070. doi:10.1016/j.bonr.2021.101070. eCollection 2021 Jun.

Alaghehband FR, Erkkilä AT, Rikkinen T, Sirola J, Kröger H, Isanejad M. **Association of Baltic Sea and Mediterranean diets with frailty phenotype in older women, Kuopio OSTPRE-FPS study.** Eur J Nutr. 2021 Mar;60(2):821-831. doi: 10.1007/s00394-020-02290-5. Epub 2020 May 27

Juopperi S, Sund R, Rikkinen T, Kröger H, Sirola J. **Cardiovascular and musculoskeletal health disorders associate with greater decreases in physical capability in older women.** BMC Musculoskelet Disord. 2021 Feb 16;22(1):192. doi: 10.1186/s12891-021-04056-4.