

Anne Kristine Amstrup, læge og Ph.d.-studerende på medicinsk endokrinologisk afdeling (MEA) Tage-Hansens Gade, Aarhus Universitetshospital forsvare d. 17. december 2015 sin afhandling: "Treatment of osteopenia with melatonin: Effects on BMD and body composition"

I afhandlingen har Anne Kristine Amstrup sammenlignet effekten af melatoninbehandling (vs. placebo) på knoglerne og kropssammensætningen hos kvinder (der har passeret overgangsalderen) med forstadier til knogleskørhed. Forsøget viste, at kvinderne, der fik melatoninbehandling steg i knoglemasse i lårbenshalsen samtidig med at de tabte i fedtmasse. Desuden sås en tendens til stigning i muskelmasse hos de melatoninbehandlede kvinder. Dette har betydning idet det primært er lårbenshalsen, der er sårbar for brud hos patienter med knogleskørhed. Desuden er det interessant, at der sås et fald i fedtmasse samt en stigning i muskelmasse, da det modsatte er oftest er tilfældet, når man passerer overgangsalderen.

PhD forsvaret finder sted d. 17. dec. 2015 kl 14.00 i auditorium 1 på Aarhus Universitetshospital, Tage-Hansens Gade.

Anne Kristine Amstrup, anne.amstrup@clin.au.dk