



Bevillingsmodtager Martin Cloyd Hartz, MD

Institution Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet

Hovedvejleder Torben Harsløf, MD, PhD

Projekttitel Individualizing patient identification and treatment in osteoporosis – an epidemiological project

Lægmandsresumé

Osteoporose er en almindelig sygdom i Danmark, som gør knoglerne svage og øger risikoen for brud, især hos folk over 50 år. For at opdage osteoporose bruges en speciel scanning for at måle knogletætheden, kaldet DXA-scanning. I dette projekt vil vi bruge data fra 170.000 danskere til at undersøge fire områder: Hvor godt bisfosfonater virker i virkeligheden, hvordan knogletætheden varierer blandt forskellige grupper af danskere, hvordan knoglerne ændrer sig med alderen, og om blodtryksmedicin påvirker knoglerne og risikoen for at få brud.

I den første del af projektet ser vi på, hvorfor nogle mennesker ikke har gavn af bisfosfonater. I den anden del kigger vi på, hvad der påvirker knogletætheden hos danskere over 50 år. Den tredje del vil hjælpe os med at finde ud af, hvornår det er bedst at gentage DXA-scanninger hos ældre for at undgå unødvendige undersøgelser. Den sidste del undersøger, hvordan blodtryksmedicin påvirker risikoen for knoglebrud.

Dette studie, som er støttet af et forskerteam fra forskellige discipliner, vil hjælpe med at skræddersy behandlingen til den enkelte patient, så vi kan forbedre behandlingsresultaterne og bruge sundhedsvæsenets ressourcer bedre.