

Forskningsrapport 4:2018

Munstatus och protetiskt behandlingsbehov hos äldre och personer med funktionshinder

Våra forskningsrapporter

Akademiskt centrum för äldretandvård är ett samarbete mellan Institutionen för odontologi vid Karolinska Institutet, Folk tandvården Stockholms län AB och Stiftelsen Stockholms Sjukhem. Akademiskt centrum för äldretandvård skall genom basvetenskaplig och klinisk forskning samt vård öka kunskapen om oral hälsa och förbättra tandhälsan för äldre i Stockholms län. Centrumet skall även förmedla kunskaper och information om äldres orala hälsa.

ACT bedriver forskning och har etablerat samarbeten med flera forskare och forskargrupper vid Karolinska Institutet, i första hand vid Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle och Institutionen för medicin, Solna.

Flera projekt genomförs i samarbete med FoUU vid Stockholms Sjukhem och Akademiska vårdcentraler i Stockholm. Pågående projekt involverar också privata tandvårdsaktörer och utvecklingsföretag.

Målet med vår rapportserie är att på ett enkelt och rakt sätt förmedla den forskning som vi bedriver på Akademiskt Centrum för Äldretandvård. Rapporterna baseras på peer-reviewed artiklar som är publicerade i vetenskapliga tidskrifter.

KONTAKT

Forskningssamordnare

Jesper Dalum, Forskningssamordnare

Akademiskt centrum för äldretandvård

Jesper.dalum@ki.se

Föreståndare

Gunilla Sandborgh Englund, Föreståndare

Akademiskt centrum för äldretandvård

gunilla.sandborgh@ki.se

Titel**Oral Status and Prosthetic Treatment Needs in Functionally Impaired and Elderly Individuals.**

(Munstatus och protetiskt behandlingsbehov hos äldre och personer med funktionshinder)

Författare

Angelika Lantto, Robert Lundqvist, Inger Wårdh I.

Äldre personer med omsorgsbehov och funktionshinder har färre tänder och fler avtagbara proteser än befolkningen i allmänhet.

Ett urval av 355 personer, berättigade till särskilt tandvårdsstöd för personer med omsorgsbehov och funktionshinder i norra Sverige jämfördes med 908 personer från den allmänna befolkningen i samma region. Studiegruppen hade färre tänder (20% tandlösa i studiegruppen mot 7% i den allmänna befolkningen; $P < .001$), fler avtagbara proteser och färre tand- och implantatstödda tandersättningar.

42% av de avtagbara proteserna i överkäken och 51% i underkäken var i dålig kondition. Det var ingen skillnad avseende komplikationer från dentala implantat mellan grupperna. Eftersom det svenska ekonomiska stödet underlättar för studiegruppen att få tandvård, kan man anta att skillnaderna mellan grupperna är ännu större i andra länder.

Publikation

Lantto A, Lundqvist R, Wårdh I. Oral Status and Prosthetic Treatment Needs in Functionally Impaired and Elderly Individuals. Int J Prosthodont. 2017 Nov 22.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29166417>

Abstract:

PURPOSE: The purpose of this cross-sectional study was to describe the oral status and prosthetic treatment needs of dependent, functionally impaired individuals and dependent elderly individuals in comparison with the general population.

METHODS: A total of 355 subjects, sampled from the register of increased financial support for dependent and functionally impaired individuals in the north of Sweden, were examined. The variables were number of teeth, Eichner Index, type and condition of prostheses, and treatment needs. Statistical analyses were carried out using an independent samples t test for means and chi-square tests for proportions. Comparisons were made with the results of an earlier study (EPI-Norr) of 908 patients from the general population in the same county.

RESULTS: The study group had fewer teeth compared with the general population (20% edentulous in the study group vs 7% in the general population; $P < .001$), as well as more dentures and fewer tooth- and implant-supported prostheses. A total of 42% of the dentures in the maxilla and 51% of the dentures in the mandible were in poor condition. There was no difference in complications from dental implants between the groups.

CONCLUSION: Since the Swedish system for financial support enables dental care to the patient groups in question, the situation is probably better in Sweden than in many other countries. As more accentuated differences can be assumed between these population groups in other countries, these findings are also interesting from an international perspective.