

# **Forskningsrapport 2:2019**

## Livskvalitet relaterat till tandförluster och protetiska tandersättningar hos personer med omsorgsbehov och funktionsvariationer

# 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

### Samordnare

Arne Olsson, Samordnare  
Akademiskt centrum för äldretandvård  
arne.olsson.2@ki.se

### Föreståndare

Gunilla Sandborgh Englund, Föreståndare  
Akademiskt centrum för äldretandvård  
gunilla.sandborgh@ki.se



**Titel****Quality of life related to tooth loss and prosthetic replacements among persons with dependency and functional limitations**

(Livskvalitet relaterat till tandförluster och protetiska tandersättningar hos personer med omsorgsbehov och funktionsvariationer)

**Författare**

Angelika Lantto, Robert Lundqvist & Inger Wårdh

Studien undersöker om tandförluster och olika typer av protetiska tandersättningar uppvisar samband med hälsorelaterad eller oralt hälsorelaterad livskvalitet (HRQoL eller OHRQoL) hos personer med omsorgsberoende och funktionsvariationer. Kliniska data (såsom antal tänder, typ av protetisk konstruktion) och data från GOHAI och OHIP insamlades från 180 personer med rätt till särskilt tandvårdsstöd i Norrbotten. Sambanden var svaga, vilket visar att goda resultat på livskvalitetsmätningar inte alltid betyder god oral hälsa i denna utsatta patientgrupp. Vi kan inte förvänta oss att de självmant rapporterar besvär i munnen, varför regelbundna kontroller är nödvändiga.

**Publikation**

Angelika Lantto, Robert Lundqvist & Inger Wårdh (2019): Quality of life related to tooth loss and prosthetic replacements among persons with dependency and functional limitations, Acta Odontologica Scandinavica, DOI: 10.1080/00016357.2019.1668054

<https://doi.org/10.1080/00016357.2019.1668054>

**Abstract:**

**OBJECTIVES:** To examine if tooth loss or treatment with different prosthetic replacements are associated with oral health-related or health-related quality of life (OHRQoL or HRQoL) among persons with dependency and functional limitations.

**MATERIAL AND METHODS:** Comparisons between results of questionnaires and clinical data (number of teeth, Eichner index, presence, type, and condition of prosthetic replacements) from a population of 180 individuals with dependency and functional limitations sampled from the register of increased financial support in Norrbotten County, Sweden.

**RESULTS:** The associations between clinical variables and the questionnaire responses were weak overall, e.g. Spearman's rho was 0.162 ( $p = .033$ ) for correlation between number of teeth and GOHAI, 0.094 ( $p = .249$ ) for number of teeth and OHIP,  $-0.070$  ( $p = .356$ ) for complete dentures and GOHAI, and  $-0.108$  ( $p = .185$ ) for complete dentures and OHIP.

**CONCLUSIONS:** The weak associations between clinical variables and questionnaire results in the present study suggest that good results on measured QoL do not necessarily indicate good oral health. As we cannot expect this specific population to report oral disorders by themselves, regular check-ups are necessary.