

Sammenheng mellom KOLS og kronisk marginal periodontitt

En gruppe forskere fra Institutt for oral biologi og Rikshospitalets lungemedisinske og thoraxkirurgiske avdelinger i Oslo, har nylig påvist en sammenheng mellom kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS) og kronisk marginal periodontitt (1):

Ortopantomogrammer ble samlet inn fra 130 pasienter med KOLS og 50 pasienter uten KOLS evaluert for lunge- og transplantasjon ved Rikshospitalet. Pasienter med kronisk marginal periodontitt hadde et generelt marginalt bennivå på 4 mm. Prevalensen av periodontitt var 44 % i KOLS-gruppen mot 7,3 % i ikke-KOLS-gruppen. Alle orale målinger var statistisk sett signifikant forskjellig mellom gruppene. Forskjellen i gjennomsnittlig marginal benhøyde forble signifikant forskjellig selv etter justering for alder, kjønn og

antall røkepakke-år*. Etter logistisk regresjonsanalyse kunne marginalt bennivå 4 mm identifiseres som en signifikant faktor assosiert med alvorlig KOLS.

Denne undersøkelsen demonstrerer at kronisk marginal periodontitt er vanlig hos pasienter med alvorlig KOLS. Den høye prevalensen av periodontitt i KOLS-pasienter synes å være uavhengig av mulige risikofaktorer for periodontitt slik som alder, antall røkepakke-år, kroppsmasseindeks, bruk av kortikosteroider og mineraltetthet.

Litteratur

1. Leuckfeld I, Obregon-Whittle MV, Lund MB, Geiran O, Bjørtuft Ø, Olsen I. Severe chronic obstructive pulmonary disease; association with marginal bone

loss in periodontitis. *Respir Med* 2007, in press.

Adresse: Inga Leuckfeld, Institutt for oral biologi, postboks 1052 Blindern, 0316 Oslo. E-post: ingale@odont.uio.no

*Røkepakke-år (pack years) defineres som antall år røkt 20 sigaretter daglig. Dvs. har man røkt 10 sigaretter daglig i 10 år har man røkt 5 pakkeår.

Forskningspris til Inga Leuckfeld

Stipendiat Inga Leuckfeld ble tildelt Boehringer Ingelheim og Pfizers forskningspris for 2007 for dette forskningsarbeidet. Prisen som er på 100 000 kroner, utdeles for «utmerket forskning utført av forskere under 40 år, innen fagfeltet kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS)».