



MALMÖ HÖGSKOLA



# Sensory function and verbal description of pain in patients with symptomatic apical periodontitis-

A pilot study

Bargiel Patrik  
Månsson Emelie

Handledare: Maria Pigg avdelning för endodonti  
Thomas List avdelning för orofacial smärta och käkfunktion

Examensarbete (30 hp)  
Tandläkarprogrammet  
Februari, 2013-02-15

Malmö högskola  
Odontologiska fakulteten  
205 06 Malmö

## Abstrakt

**Syfte:** Syftet med denna pilotstudie var att undersöka patienters verbala beskrivning, uppfattade symtom och känseluppfattning vid symtomatisk apikal parodontit.

**Material och metod:** I denna kliniska studie ingick 10 personer diagnostiserade med symtomatisk apikal parodontit (SAP; medelålder 51.8± 14.1 år) och 10 smärtfria personer (medelålder 51.4 ±13.9 år). Alla deltagare rekryterades på Odontologiska Fakulteten, Malmö högskola. En förkortad version av McGill pain questionnaire, SF-MPQ, och the Leeds assessment of neuropathic symptoms and signs, LANSS, användes för undersökningen av den verbala beskrivningen. Kvalitativ känselundersökning, Qual-ST, användes både intra- och extraoralt för att undersöka sidoskillnader i uppfattningen av beröring, kyla och stick smärta vid olika anatomiska lokalisationer.

**Resultat:** Sidskillnader i känseluppfattning registrerades med Qual-ST hos 70 % av personerna med SAP och hos 50 % i kontrollgruppen ( $P>0,05$ ). De vanligast rapporterade (i) verbala smärtbeskrivningen: pulserande (73 %), molande (67 %); (ii) faktorer som ökar smärtan: tuggning (70 %), beröring, kyla eller värme (vardera 40 %); (iii) faktorer som lindrar smärtan: vila och kyla (båda 20 %).

**Sammanfattning:** Våra data indikerar att känsel förändringar vid SAP är vanliga fynd. Vi fann en stor spridning av ord som används för verbal smärtbeskrivning, vilket tyder på att den verbala beskrivningen har begränsat värde vid diagnostik. På grund av pilotstudiens begränsningar i materialstorlek kan dock inga säkra slutsatser dras. Vidare forskning och större material behövs för att säkert karakterisera känseluppfattningen och den verbala smärtbeskrivningen vid SAP.