

“Et nyt ph.d.-projekt fra Health, Aarhus Universitet, får os et skridt nærmere bedre mod forståelsen af smertemekanismerne bag kæbeleds smerter. Projektet er gennemført af tandlæge Simple Futarmal Kothari, der forsvarede det d. 08-09-2016.

Temporomandibulær dysfunktion er iblandt de mest almindelige smertetilstande i den orofaciale region. Patofysiologien og underliggende smertemekanismer bag disse kæbeleds smertetilstande er ikke fuldt oplyste, og det har konsekvenser for diagnostik og behandling. Systematisk vurdering af somatosensorisk funktion kan give værdifuld information om de underliggende smertemekanismer. Simple Futarmal Kothari undersøgte somatosensorisk funktion i kæbeleds regionen og funktionen af smertehæmmende systemer ved brug af konditioneret smertemodulation hos patienter med kæbeleds smerte. Resultaterne viste at somatosensoriske forstyrrelser var almindeligt forekommende hos patienter med kæbeleds smerte, hvilket antyder at både central og perifer sensibilisering spiller en rolle i de patofysiologiske mekanismer der ligger bag kæbeleds smerte. Osteoarthritis patienter demonstrerede mere udtalt hyperalgesi, hvorimod artralgi patienter oftere udviste nedsat følsomhed overfor termiske og mekaniske ikke-smertefulde parametre, hvilket tyder på forskelle i involverede smertemekanismer i de forskellige kæbeleds smertetilstande. Effekten af konditioneret smertemodulation var sammenlignelig mellem kæbeleds smertepatienter og raske kontrolpersoner, hvilket antyder at kæbeleds smerte ikke er associeret med nedsat evne til smertehæmning. Denne nye viden om de underliggende smertemekanismer vil i fremtiden kunne hjælpe med den rette diagnose samt bedre behandlingen af smertefulde kæbeleds lidelser.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 08-09-2016 kl. 14.00 i Auditorium C, Building 1614, Room 076, Vennelyst Boulevard 9, Institute for Odontology and Oral Health, Aarhus University, Aarhus C 8000. Titlen på projektet er "Pain in human temporomandibular joints: an integrated approach to improve diagnosis and management". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Simple Futarmal Kothari, e-mail: simple.futarmal@odont.au.dk, tlf. +45 50395697.