

Forskningsprojekt 2019

Titel: Studier om munhålets betydelse vid systemiska sjukdomar

Namn: Guillermo Ruacho

Sammanfattning:

Autoimmuna sjukdomar är ett samlingsnamn innefattande bl.a. reumatoid artrit (RA), systemisk lupus erythematosus (SLE) och Sjögrens syndrom (SS). Orsakerna till dessa sjukdomar är okända men autoantikroppar och immunkomplex har en viktig patogenetisk roll. Oralt engagemanget vid RA/SLE/SS, t.ex. sår i munnen och nedsatt salivproduktion är vanligt. Det har också föreslagits att sjukdomar i munnen, t.ex. parodontit, kan orsaka autoimmuna tillstånd. Vidare har analys av inflammatoriska biomarkörer i saliv föreslagits som en attraktiv möjlighet för att diagnostisera eller följa sjukdomsaktivitet av systemiska sjukdomar, särskilt hos barn och vid sjukdomar med oralt engagemang. Huruvida orala bakteriella infektioner bidrar som en utlösande faktor till den autoimmuna patogenesen studeras, men resultaten är ännu inkonklusiva. Särskilt har immunsvaret mot de bakterier som förekommer vid parodontit rönt stort intresse. Vissa av dessa bakterier har ett citrullinerande enzym som skulle kunna vara viktigt i RA patogenesen. Rökning är också relaterad till både parodontala och autoimmuna sjukdomar. I detta doktorandprojekt avser vi studera hur orala faktorer och närvaron av inflammationsmarkörer i saliv är associerade till SLE och SS. Vi kommer också att studera förekomst av autoantikroppar i relation till parodontit hos patienter med förstagångsinfarkt och matchade kontroller (PAROKRANK). Våra studier kan bidra till ökad förståelse för vilken roll orala faktorer spelar vid autoimmunitet.