

Forskningsprojekt 2020

Titel: Prediction of disease activity and temporomandibular joint involvement in patients with juvenile idiopathic arthritis.

Namn: Malin Collin, doktorand, övertandläkare, specialisttandvården för bettfysiologi Mälarsjukhuset Eskilstuna

Sammanfattning:

Det här är ett doktorandprojekt som bedrivs på halvtid.

Det handlar om juvenil idiopatisk artrit (JIA) och käkledsengagemang och är ett samarbete mellan specialisttandvård och barnreumamottagningen på Astrid Lindgrens barnsjukhus. Det finns ett odontologiskt vårdprogram från 2003 som säger att barn som drabbas av JIA automatisk ska kallas till specialisttandläkare med kunskap inom området för regelbunden kontroll av oral hälsa och käkfunktion. Det vetenskapliga underlaget för exakt vad som ska undersökas och kontrolleras är svagt och det är idag svårt att med enbart klinisk undersökning detektera käkledsengagemang vid JIA.

Det här projektet tittar på hur väl ett validerat kliniskt undersökningsprotokoll för temporomandibulär dysfunktion fungerar i sammanhanget. Vi tittar också på 2 olika typer av röntgenteknik för att validera teknikerna. I projektet ingår också en del där vi tittar på om biomarkörer i saliv skulle kunna användas som verktyg för att mäta generell sjukdomsaktivitet hos barn med JIA.

All data är insamlad i alla delprojekten och projektet går nu in i analys fas