

Doutoranda: Daniela Ferreira de Carvalho Notaroberto

Orientadores: Profa. Dra. Cátia Cardoso Abdo Quintão e Prof. Dr. Alvaro de Moraes Mendes

Título: avaliação da idade e maturação óssea em crianças portadoras de diabetes mellitus juvenil (tipo I)

Linha de pesquisa: “Avaliação de diferentes fatores que exercem influência no diagnóstico, tratamento e pós-tratamento ortodôntico”.

Resumo: O estudo do crescimento e do desenvolvimento do complexo craniofacial é essencial para a ortodontia, pois cada criança tem um padrão único de crescimento e desenvolvimento e o conhecimento dos estágios de maturação da criança auxilia no planejamento quanto a melhor época de início de tratamento, sendo importante a identificação dos momentos de maior pico de crescimento individual. A diabetes mellitus juvenil (tipo I) é o distúrbio endócrino mais comum da infância e é caracterizada por uma severa insulinoopenia que necessita de reposição exógena para preservar a vida. Os efeitos da diabetes mellitus descritos na literatura em relação aos ossos e crescimento são o aparente atraso no crescimento e a possibilidade de osteopenia precoce. A avaliação da idade e maturação óssea de crianças portadoras de diabetes juvenil (Tipo I) seria de grande utilidade para o planejamento ortodôntico, principalmente para determinação do início do tratamento e emprego de recursos mecânicos ortopédicos. Desta forma, este trabalho tem por objetivo avaliar as possíveis diferenças na idade e maturação óssea em crianças portadoras de diabetes juvenil (Tipo I).