

Escaneamento intraoral em bebês e crianças pré-escolares: um protocolo clínico

Eduarda Cristina de Oliveira Benedito¹ (0009-0008-6154-6740), Aliny Bisaia¹ (0000- 0002-6019-3321), Kelly Maria Silva Moreira¹ (0000-0002-1137-3908), Eloá Cristina Passucci Ambrosio² (0000-0003-2322-3832), Thais Marchini Oliveira^{1,2} (0000-0003- 3460-3144), Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado¹ (0000-0003-3778-7444)

¹ Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva. Disciplina de Odontopediatria. Faculdade de Odontologia de Bauru-FOB. Universidade de São Paulo USP

² Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais-HRAC. Universidade de São Paulo-USP

O escaneamento intraoral é um procedimento não invasivo que utiliza tecnologia tridimensional para criar uma imagem digital da cavidade bucal. Este método pode ser valioso para monitorar o crescimento craniofacial, especialmente em bebês e crianças pré-escolares. No entanto, capturar imagens intraorais em regiões sem dentes é desafiador devido a limitações anatômicas, como a falta de rebordo alveolar, superfícies lisas e presença de saliva, resultando em menor precisão nas regiões periféricas. O objetivo deste estudo foi estabelecer um protocolo de escaneamento intraoral para bebês sem dentes e crianças pré-escolares. Durante o procedimento, o bebê é posicionado de forma supina no colo de um responsável, enquanto o operador realiza o escaneamento iniciando pela região do tuber de um lado e seguindo para o tuber do lado oposto, percorrendo o rebordo alveolar. A ponteira é então posicionada na face palatina e vestibular, seguida pela digitalização do palato. O mesmo procedimento é realizado na mandíbula. A estratégia de escaneamento digital-analógica permite uma digitalização precisa e rápida dos arcos de bebês sem dentes, comparável ou até mesmo superior às moldagens convencionais. Portanto, o escaneamento intraoral em bebês edêntulos e crianças pré-escolares é viável e preciso quando um protocolo de escaneamento digital é seguido corretamente.

Fomento: CAPES (88887.643071/2021-00)