

124 - “Split Cast”: influência de três tratamentos de limpeza da base do modelo na acurácia da técnica do gesso aderido

***MERENDINO, Mariana Lopes; BASSO, Michael Frederico Manzolli;
ARIOLI-FILHO, João Neudenir; MOLLO-JÚNIOR, Francisco de Assis;
NOGUEIRA, Sergio Sualdini***

Estudou-se a influência da limpeza da base do modelo na acurácia da técnica de “split cast” do gesso aderido, através do aumento da dimensão vertical de oclusão (DVO), após limpeza e remontagem, em 3 grupos: G1- Limpeza convencional com faca para gesso e jato de ar (controle, n = 20); G2- Limpeza com jato de ar (n = 20); G3- Limpeza convencional seguida de escovação sob água corrente (n = 20). Para tanto, confeccionou-se uma arcada maxilar e uma mandibular com dentes artificiais e gesso tipo IV. Dispositivo incorporado na arcada maxilar permitia a fixação e troca de bases padronizadas de gesso. Para cada corpo amostral, nova base de gesso foi construída e fixada na arcada maxilar, sendo esse conjunto montado no articulador pela técnica do gesso aderido. A arcada mandibular, montada uma única vez no articulador, orientava a posição do conjunto maxilar. A DVO inicial foi mensurada com relógio comparador 24 horas após cada montagem e a DVO final após cada remontagem. Os aumentos médios da DVO para G1, G2 e G3 foram, respectivamente, $0,094 \pm 0,006$ mm, $0,122 \pm 0,019$ mm e $0,024 \pm 0,006$ mm. G1 e G2 não diferiram estatisticamente e G3 diferiu de G1 e G2 (ANOVA e Tukey; $\alpha = 0,05$). O tratamento de limpeza em G3 levou a maior acurácia da técnica do gesso aderido.