

MESTRA – ALUNA

SOPHIA REGINA LUCATELLI

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

**ANÁLISE 3D DE INJETÁVEL HÍBRIDO COM ÁCIDO HIALURÔNICO E
HIDROXIAPATITA: ESTUDO PROSPECTIVO**

PROFESSORA ORIENTADORA

PROFA. DRA. THALLITA PEREIRA QUEIROZ

DATA DEFESA

26/03/2025

RESUMO

O envelhecimento é um processo que tem grande impacto na atualidade, influenciando não somente a parte funcional e estética, mas também a autoestima da população. Desse modo, pesquisadores e empresas estão investindo significativamente em estudos para gerenciar os efeitos desse processo, principalmente na face. O presente estudo teve o propósito de avaliar o aumento volumétrico e a vetorização do deslocamento tecidual após a utilização de um injetável híbrido combinando ácido hialurônico com hidroxiapatita em humanos. Oito pacientes, com idade média entre 35 e 60 anos (± 47 anos), sendo 100% do gênero feminino, receberam 1,25mL do injetável híbrido (HarmonyCa®) de cada lado da face, no plano subcutâneo, com cânula, posterior à linha imaginária que une os principais ligamentos de retenção da face. A análise dos resultados foi baseada nas mensurações bi e tridimensionais realizadas pelo software de escaneamento facial Vectra® H2, que fez a sobreposição das imagens do paciente no pré-tratamento, pós-tratamento imediato, 30 e 90 dias após a realização do procedimento bem como na mensuração das setas vermelhas pelo software Image J. A análise estatística do volume na região de têmpora e pré-jow, mostrou diferença estatística significativa, do pré-tratamento com os períodos imediato, 30 e 90 dias após o procedimento na região citada anteriormente ($P=0,002$) e ($P=0,001$) respectivamente. Nas regiões de arco zigomático e ramo mandibular, verificou-se maior volume nos períodos imediato e 90 dias comparado ao pré-tratamento ($P=0,004$) e ($P=0,016$) respectivamente. Na análise vetorial, verificou-se que as setas amarelas, laranjas e vermelhas foram maiores e predominantes na região do terço médio da face, posterior à linha imaginária que une os principais ligamentos da face. Foram mensuradas as setas vermelhas, que indicaram o maior deslocamento tecidual, constatou-se diferença estatisticamente significativa entre o pré-tratamento e os demais períodos estudados. Concluiu-se que o injetável híbrido estudado promoveu efeito lifting imediato, associado ao deslocamento tecidual progressivo, contribuindo com a redução da flacidez.

Palavras-chave: Envelhecimento; Bioestimulador de colágeno; Ácido Hialurônico, Hidroxiapatita