

MESTRA – ALUNA

JULIANA APARECIDA JELLMAYER

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

**ANÁLISE TRIDIMENSIONAL (3D) DO EFEITO DA APLICAÇÃO DE ÁCIDO
DEOIXICÓLICO NA GORDURA SUBMENTONIANA**

PROFESSORA ORIENTADORA

PROFA. DRA. THALLITA PEREIRA QUEIROZ

DATA DEFESA

26/02/2025

RESUMO

Este estudo visou analisar os efeitos do ácido deoxicólico na redução da gordura submentoniana usando o dispositivo 3D Canfield VECTRA® H2. Foram recrutados 14 pacientes nas Clínicas da Universidade de Araraquara - UNIARA, com idade média de 37,33 anos ($\pm 11,86$) e predominância feminina (85,71%). A maioria (92,86%) apresentava IMC elevado, indicando sobrepeso ou obesidade. As aplicações de ácido foram realizadas em pontos específicos a cada 30 dias, totalizando 6 sessões ao longo de seis meses. A injeção do ácido deoxicólico foi feita com seringa de 1 mL e agulha fina (30G e 13 mm), administrando 3–5mL por sessão em picadas de 0,2 mL, totalizando 30 a 50 mg de ácido deoxicólico por sessão. As avaliações ocorreram antes e após cada aplicação e 90 dias após a última, utilizando tecnologia 3D para medir as alterações no volume de gordura. Dos 14 participantes, 13 tinham IMC acima de 24,9, classificados como obesos. A análise mostrou que 92,86% dos participantes tiveram redução significativa no volume submentoniano, com o maior efeito observado 90 dias após a última aplicação com redução maior em pacientes com convexidade submental leve a moderada. A satisfação geral foi alta, alcançando 80,36%, conforme um questionário específico. Embora os resultados sejam promissores, houve variação individual na resposta inflamatória, especialmente no edema, possivelmente devido a variações sistêmicas. Concluiu-se que o ácido deoxicólico reduziu efetivamente o volume de gordura submentoniana, com resultados estáveis e alta satisfação dos pacientes.

Palavras-chave: Gordura; Tratamento; Ácido deoxicólico; Tridimensional