



**Resumos dos Trabalhos de Conclusão de Curso  
I Jornada dos Residentes de Medicina  
Área Temática**

**Cirurgia Cardiovascular**



**ESTUDO DE UMA COORTE RETROSPECTIVA DE PORTADORES DE VEIAS SAFENAS INTERNAS INSUFICIENTES TRATADAS COM LASER DIODO 1470NM**

**Autor(a):** Ingrid Costa Vieira

**Eixo temático:** Cirurgia Cardiovascular

**Orientador(a):** Carlos Eduardo Virgini-Magalhães

**Coorientador(a):** Eduardo de Oliveira Rodrigues Neto

**Resumo:** A insuficiência venosa crônica (IVC) frequentemente compromete a veia safena magna (VSM), justificando o uso de procedimentos de endotermoablação como abordagem terapêutica. Este estudo teve como objetivo avaliar a eficácia e a segurança da endotermoablação com laser diodo de 1470 nm em pacientes com insuficiência da VSM. Foi conduzida uma coorte retrospectiva, incluindo pacientes atendidos entre novembro de 2022 e maio de 2024, com análise da taxa de oclusão da VSM e da necessidade de reintervenções em tributárias varicosas. A amostra consistiu em pacientes submetidos ao procedimento de endotermoablação no ambulatório de cirurgia vascular da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Foram analisados dados demográficos, características clínicas e desfechos pós-operatórios, com foco nos fatores que influenciam o sucesso do procedimento, como idade e diâmetro da VSM. A análise estatística incluiu o teste de qui-quadrado para variáveis categóricas e testes não paramétricos para variáveis contínuas. A taxa de oclusão da VSM foi de 92,7%, em linha com a literatura (88-100%). Pacientes mais velhos e com maior diâmetro da VSM apresentaram correlação significativa com falhas de oclusão, embora com menor impacto no diâmetro. Observou-se que a endotermoablação foi bem tolerada, sem eventos adversos graves relatados. A endotermoablação com laser diodo de 1470 nm mostrou-se eficaz e segura para o tratamento da insuficiência da VSM, corroborando diretrizes internacionais e evidências da literatura. A idade e o diâmetro da VSM são fatores importantes na predição do sucesso da oclusão. Estudos prospectivos e randomizados são necessários para aprofundar a compreensão desses fatores no sucesso da endotermoablação a longo prazo.