



B0087

ESTUDO DA VARIAÇÃO DA FLUORESCÊNCIA DE HEMANGIOMAS AO LONGO DO TRATAMENTO CONSERVADOR COM LASER DE CO₂

Alexandre R. D. Yacoub (Bolsista PIBIC/CNPq), Dra. Renata C. Fiorotti e Profa. Dra. Ester Maria Danielli Nicola (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Os hemangiomas são tumores vasculares benignos, em geral congênitos e, quando localizados na cavidade oral, podem ulcerar, causando sangramentos, ardência, inflamação e interferência na mastigação, etc. O seu tratamento cirúrgico com LASER visa à coagulação dos vasos que o nutrem, causando fibrose local. A fluorescência nativa é uma propriedade dos tecidos, evidenciada por luz ultravioleta e é emitida pelas substâncias desse tecido. Assim, ela tem sido caracterizada como a identidade ótica de cada tecido e das substâncias contidas nele. Este trabalho tem como objetivo analisar a variação da fluorescência nativa ao longo do tratamento de hemangiomas da cavidade oral com o LASER de CO₂. **Metodologia:** Medidas da fluorescência de 18 pacientes sobre a lesão e sobre uma área normal em um mesmo paciente foram tomadas antes de cada sessão de tratamento, sendo computadas em gráficos de espectro. **Resultados:** De maneira geral, o espectro emitido pelos hemangiomas era mais aplainado e rebaixado em relação à mucosa contralateral normal. Com a progressão do tratamento, há uma tendência à normalização do espectro da lesão, bem como acentuação dos picos de emissão característicos daquele sítio na mucosa oral normal. **Conclusão:** a medida da fluorescência parece corresponder às alterações de regressão da lesão.

Hemangioma - Laser CO₂ - Fluorescência nativa