

**TRATAMENTO DE MALFORMAÇÕES VASCULARES COM LASER DE CORANTE PULSADO**

RENATA HECK; TAIANE SAWADA DE SOUZA; ISABEL CRISTINA PALMA KUHL

Introdução: Malformações vasculares são anomalias localizadas da morfologia vascular causadas por disfunção nas rotas que regulam a embriogênese e a vasculogênese. Não há diferença de prevalência entre os sexos e essas lesões, em sua maioria, já encontram-se presentes no momento do nascimento, perdurando por toda a vida. O tipo mais comum é o que envolve os capilares da camada superior da derme (mancha vinho-do-porto e telangiectasias). O laser de corante pulsado (comprimento de onda de 577 nm) é o tratamento de escolha para lesões vasculares superficiais devido à sua ação seletiva sobre a hemoglobina com mínimo dano ao tecido circunjacente. Objetivo: Demonstrar os resultados parciais obtidos com o uso do laser de corante pulsado no tratamento de malformações vasculares superficiais. Metodologia: Foram selecionados quatro pacientes em acompanhamento regular no ambulatório de dermatologia do HCPA, que apresentam lesões vasculares na face e estão em tratamento com laserterapia. Todos apresentavam as lesões desde o nascimento e foram submetidos a registros fotográficos antes do início do tratamento e após cada sessão de aplicação do laser. Resultados: Demonstramos por meio de fotografias realizadas antes do início do tratamento e após 2-3 sessões de laserterapia a melhora obtida nas lesões de quatro pacientes com manchas-vinho-do-porto faciais. Conclusões: Malformações vasculares são patologias recorrentes em nosso serviço de dermatologia. Os resultados parciais obtidos com o laser de corante pulsado mostram uma melhora importante das lesões nas áreas tratadas. Não foram observados efeitos adversos significativos, exceto os previstos no pós imediato, como ardência e púrpura. O método se mostrou bem tolerado por todos os pacientes com resultados promissores.