



Trabalhos Científicos

Título: Uso Do Laser Em Dermatopediatria Nos Últimos Dez Anos Em Âmbito Mundial

Autores: JANAINA SOARES VIEIRA BORGHETTI (CENTRO UNIVERSITÁRIO ALFREDO NASSER), CLAUDIA PARENTE CHERIN ABRÃO (CENTRO UNIVERSITÁRIO ALFREDO NASSER), TANISE NUNES CARVALHO LOBO (CENTRO UNIVERSITÁRIO ALFREDO NASSER)

Resumo: OBJETIVOS: Identificar e analisar as principais utilizações do laser para tratamento de patologias cutâneas em crianças, citadas em países de diferentes continentes, nos últimos dez anos. METODOLOGIA: Foi realizada revisão bibliográfica de publicações científicas das bases de dados Google Acadêmico, Lilacs, Anais de dermatologia, Pubmed e Bireme, dos anos 2000 a 2020. As palavras chave usadas na pesquisa foram dermatologia, criança, pediatria, dermatopediatria, laser, lesões pigmentares, malformações vasculares. Foram analisados artigos do Brasil, Estados Unidos, Inglaterra, Vietnã, China, Coreia do Sul, Índia, Japão, França e Itália, observando-se quais os tratamentos com laser de doenças dermatológicas em crianças mais citados em cada um deles. RESULTADOS: A principal aplicabilidade de laser em doenças dermatológicas infantis em todos os países se refere a desordens pigmentares e a malformações vasculares, com numerosos artigos enfatizando o tratamento da Mancha Vinho do Porto e dos hemangiomas. Observou-se utilidade naquelas doenças refratárias a outros tratamentos. Nos países orientais há relatos mais frequentes de tratamento de Manchas Mongólicas Aberrantes e Nevo de Ota. Na África adicionam-se citações de tratamento de Doença de Heck e Placa Linfoplasmocitária. Nos países europeus e Emirados Árabes destacam-se os relatos do tratamento da cicatriz da acne. Em toda a pesquisa foram encontrados estudos importantes sobre o uso do laser de baixa frequência em Dermatite Atópica, Verrugas e Molusco Recalcitrantes, Cicatriz pós queimadura, Escaras, Síndromes Neurocutâneas diversas, Psoríase palmo-plantar, Adenoma Sebáceo e Malformações linfáticas. CONCLUSÃO: O laser, instrumento terapêutico de baixo risco e fácil uso, tem atualmente sido aliado no tratamento de doenças dermatológicas em pediatria em todo o globo. Sua indicação mais frequente está nas doenças pigmentares e vasculares em todos os países pesquisados, porém os relatos de novas aplicabilidades são mais frequentes a cada ano, destacando-se a necessidade peculiar de cada região do globo.