

PRÁTICAS ASSISTENCIAIS DO ENFERMEIRO DE LASERTERAPIA DE FOTOBIMODULAÇÃO EM PACIENTES COM NEUROPATIAS PERIFÉRICAS

Giovanna Alves Vaz Maia¹, Guilherme Ferreira da Silva², Marlice Pereira Coutinho³, Pâmela Dario Pires Rodrigues⁴, Rayslla Rayana Pereira Vilela Costa⁵, Amanda de Cassia Costa de Oliveira⁶

¹Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Anhanguera Osasco. E-mail: giovannavmaia23@gmail.com; ²Discente do Curso de Enfermagem da Faculdade Estácio de Carapicuíba. E-mail: guifsilva075@gmail.com; ³Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Anhanguera Osasco. E-mail: marliceocoutinho1@gmail.com; ⁴Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Anhanguera Osasco. E-mail: pameladario123@gmail.com; ⁵Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Anhanguera Osasco. E-mail: rayslla.rayana@hotmail.com; ⁶Docente do Curso de Enfermagem da Universidade Anhanguera Osasco e Faculdade Estácio de Carapicuíba. E-mail: enfdermatoterapeuta@hotmail.com

Introdução: A estrutura da pele consiste em três camadas, são elas: epiderme, derme e hipoderme que seria uma camada subcutânea, sabe-se que a derme é a camada vascularizada da pele e tem-se uma grande importância para o corpo, além de abranger o colágeno e elastina que são fundamentais para força e elasticidade, sendo cruciais para a saúde da pele. As neuropatias periféricas são doenças que atingem os nervos periféricos trazendo um vasto prejuízo a quem é acometido por essa enfermidade, normalmente ela se instala nas mãos e nos pés, porém também podem estar presentes em outros tecidos do corpo humano, muitas são as causas das neuropatias, porém as mais citadas são a famosa diabetes, alcoolismo, distúrbios hormonais e as deficiências de vitaminas. Os indivíduos sentem dores, formigamentos, fraquezas, elas podem resultar em lesões e posteriormente em infecções. O objetivo desse estudo demonstrar através da literatura o efeito terapêutico da laserterapia no tratamento de lesões ocasionadas pelas neuropatias periféricas. **Material e Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura, analisados artigos encontrados nas bases de dados do Google Acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SciELO) levando como base o período de 2021 a 2022. **Resultados:** Por meio desta revisão observou-se que o tratamento de feridas com o uso de laser de Fotobiomodulação tem tido ótimos resultados, trazendo eficácia ao tratamento e com um custo-benefício positivo, podendo ser utilizado em diferentes tipos de feridas como úlceras venosas, e/ou neuropatias periféricas, além de se caracterizar como um tratamento complementar para pessoas acometidas com dores lombar crônica, ou utilizada em tratamento fonoaudiológico. Esta terapêutica atua diretamente no processo da fase de reação inflamatória, que ocasionará a proliferação celular, revascularização, aumento da microcirculação, redução do edema e posteriormente alívio da dor, entretanto é importante destacar que o FBM deve ser utilizado na intensidade correta para obter um resultado final favorável e dependendo da ferida este procedimento pode ser associado com outros produtos de uso tópico para a obtenção de efeitos satisfatórios, o que refletirá na melhora da lesão tecidual e ressoar no bem estar do cliente. **Conclusão:** A partir dos dados coletados foi possível observar que o uso deste tipo de terapia associada com os métodos tradicionais traz um feedback positivo para profissionais da enfermagem e para as pessoas beneficiadas como tratamento. A FBM mostra-se eficaz pois atua na aceleração do processo de regeneração tecidual. Vale ressaltar que após a coleta de dados para a realização deste resumo e mediante ao exposto dos resultados que esta terapia proporciona ao paciente, mostra-se que ainda existe uma carência de artigos publicados para estudos acerca do tema no âmbito da enfermagem.

Descritores: Laserterapia; Lesão; Neuropatia Periférica; Enfermagem.