

ANALISE DA AÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NO REPARO TECIDUAL DE PESSOAS ACOMETIDAS POR LESÕES DO PÉ DIABÉTICO

Priscilla Farias Chagas; Kristianne Porta Santos Fernandes.

Estudos apontam para a resposta positiva que a fotobiomodulação tem nas lesões do pé diabético. Porém ainda é escasso as análises de custo dessa terapêutica que vem crescendo cada vez, mas no tratamento das lesões. O objetivo deste estudo é analisar a resposta da ação da terapia fotodinâmica no reparo tecidual de pessoas acometidas por lesões do pé diabético e identificar o custo despendido nesse tratamento. Será um estudo duplo cego, randomizado, os pacientes serão divididos em dois grupos, sendo um controle e outro experimento. A pesquisa será realizada em um Centro Municipal de Saúde (CMS) localizado na zona Oeste do município do Rio de Janeiro, Brasil. Como critérios de inclusão elencaram-se: pacientes acometidos por lesões neuropáticas do pé diabético, pacientes com boa adesão ao plano terapêutico, pacientes assíduos as consultas, pacientes assistidos pela CAP 5.1. Já como critério de exclusão elencaram-se: pacientes menores de 18 anos; pacientes com feridas com etiologias que não estão relacionadas com o pé diabético, pacientes com pé diabético isquêmico que apresentam índice tornozelo-braquial (ITB) com valor menor que 0,9 ou maior que 1,3. Pacientes que apresentarem hemoglobina glicada maior que 8%. A coleta de dados será realizada por meio dos prontuários, para assim, estabelecer o perfil sociodemográfico e clínico dos pacientes acometidos por lesão do pé diabético e por meio da consulta de enfermagem três vezes por semana, onde o paciente será submetido ao tratamento proposto, sendo realizado 10 sessões de terapia fotodinâmica. Em todas as consultas, por meio de um instrumento para coleta de dados, tais informações serão coletadas para acompanhamento da evolução das lesões: tamanho da lesão, características da lesão (odor, tipo do exsudato, tipo do tecido encontrado no leito da lesão, bordas da lesão, área perilesional e presença de biofilme e ou infecção). O tamanho da amostra será de 68 pacientes. Este valor foi calculado para proporcionar poder de 95% ($\alpha = 0,05$). Serão realizadas análises descritivas iniciais considerando todas as variáveis medidas no estudo, tanto quantitativas (média, mediana e desvio padrão) quanto qualitativas (frequências e porcentagens).

Descritores: Terapia fotodinâmica. Fotobiomodulação. Pé diabético. Diabetes Mellitus.

Referências

Martinelli N, Curci V, Quarantiello A, Saldalamacchia G. The benefits of antimicrobial photodynamic therapy with RLP068 in the management of diabetic foot ulcers. *Drugs Context*. 2019 Aug 20;8:212610. doi: 10.7573/dic.212610. PMID: 31516535; PMCID: PMC6726360.

Monami M, Scatena A, Schlecht M, Lobmann R, Landi L, Ricci L, Mannucci E. Antimicrobial Photodynamic Therapy in Infected Diabetic Foot Ulcers: A Multicenter Preliminary Experience. *J Am Podiatr Med Assoc*. 2020Jan;110(1):Article5. doi: 10.7547/18-069. PMID: 32073323.

Muzy J, Rodrigues MC, Emmerick I, Sabino R. Oferta e demanda de procedimentos atribuíveis ao diabetes mellitus e suas complicações no Brasil. *Ciênc. saúde coletiva* 27 (04) • Abr 2022. <https://doi.org/10.1590/1413-81232022274.05612021>

Email: priscillafarias15@yahoo.com.br