

Título: USO DO GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA PARA O TRATAMENTO DE FASCIÍTE NECROTIZANTE EM PACIENTE DIABÉTICO: ESTUDO DE CASO ***Autores:** Marcelle Hauany Silva COSTA; Maiume Roana Ferreira De CARVALHO

No momento atual enfrentamos um crescimento no número de casos de diabetes mellitus (DM), pois se estima que a população mundial portadora dessa patologia seja de 387 milhões, podendo alcançar 471 milhões no ano de 2035. A fasciíte necrotizante é uma infecção rara e grave, caracterizada por necrose extensa que pode acometer a fáscia superficial de tecidos moles, através de trombose venosa de pequenos vasos e supuração. É de rápida progressão e ocorre comumente na parede abdominal, membros e períneo. Sua incidência é maior em indivíduos adultos com fatores de risco predisponentes, tais como: diabetes tipo II, idade avançada, câncer, doença vascular periférica e trauma. A avaliação e tratamento de feridas é uma atribuição desenvolvida pela enfermagem, o tratamento de lesões é uma especialidade que exige atualização e estudo constante por parte do profissional, visando oferecer a melhor forma de tratamento. Estudos demonstraram que a estimulação elétrica é uma boa opção para auxiliar no processo de cicatrização. O gerador de alta frequência é um aparelho que apresenta efeitos térmicos, analgésicos e anti-inflamatórios. Apresenta também ação antisséptica, bactericida e fungicida. Objetivo: investigar a eficácia do gerador de alta frequência no tratamento de feridas. Considerações finais: o enfermeiro enquanto profissional de saúde é responsável pelos cuidados ao paciente portador de ferida, o mesmo deve buscar estratégias e diferentes agentes terapêuticos para proporcionar uma cicatrização eficaz de modo a estabelecer o retorno mais breve possível do paciente às suas atividades do cotidiano. Através da pesquisa realizada, foi possível observar os benefícios da alta frequência, contudo a escassez de trabalhos acerca de sua aplicabilidade ressalta a necessidade de propostas futuras que abordem o tema.

Palavras-chave: Diabetes mellitus, Cicatrização , Gerador de alta frequência.*** Apoio financeiro FAPEMIG.**