

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: Aplicabilidade e eficácia no uso de células-tronco em feridas
Relatoria: Mylena Ramos Gonçalves
Pâmela Thayne Macêdo Sobreira
Eulismenia Alexandre Valério
Autores: francisco wilson de lemos dantas junior
Dra. Renata Lívia Silva FôNSECA Moreira de Medei
andressa de sousa almeida
Modalidade: Comunicação coordenada
Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem
Tipo: Pesquisa
Resumo:

Introdução: As feridas podem representar um obstáculo considerável para os profissionais de saúde devido ao seu grande potencial de causar complicações graves, períodos prolongados de cicatrização e elevados gastos com tratamento. A implementação de células-tronco emerge como solução para o tratamento de feridas. Isso se deve à sua capacidade de se diferenciar em vários tipos de células, bem como ao seu potencial de estimular a restauração de tecidos danificados. **Objetivo:** Evidenciar a eficácia do uso de células-tronco em feridas e os seus benefícios na cicatrização. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, e para a fomentação desse estudo, a fim de responder ao objetivo predefinido, foi feito um levantamento bibliográfico através da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), nas seguintes bases de dados: MEDLINE, SCIELO, BDNF e LILACS, para a seleção dos artigos, foi utilizado o operador booleano "AND" os Descritores em Ciência da Saúde (DeCS): "Ferimentos"; "Lesões"; "Células-tronco" e "Cicatrização"; utilizando os critérios de inclusão: artigos em português, inglês e espanhol, texto completo, publicado nos últimos cinco anos, onlines e gratuitos, sendo excluídas teses e monografias. Foram recuperados 271 documentos. Após a leitura, foram selecionados 6 artigos para construção desse trabalho. **Resultados e discussão:** Mediante a pesquisa, torna-se evidente que, o uso de células-tronco em feridas, quando se trata de lesões, a principal preocupação é a velocidade de cicatrização e o alívio da dor. Os eventos de neovascularização e epitelização iniciam-se na fase proliferativa, o uso de células-tronco mesenquimais desempenham um papel na remodelação e melhoria da qualidade das cicatrizes. São células multipotentes capazes de se diferenciar em células endoteliais e promover a angiogênese, processo que facilita feridas mais profundas. No entanto, os custos também devem ser considerados. É importante salientar que é um processo complexo, visto que envolve questões éticas e científicas. **Considerações finais:** Com o estudo, foi possível observar os benefícios na diminuição de internações em decorrência de feridas, redução do uso de diferentes tipos de coberturas, dentre outros. Além de reduzir de forma significativa a ameaça de infecções em decorrência da lesão. Portanto, para outros trabalhos, espero que seja fomentado ideias que busquem avaliar o custo benefício da inserção de células-tronco no contexto do sistema único de saúde (SUS).