

Trabalho apresentado no 22º CBCENF

Título: CONSTRUÇÃO DE UM PROTOCOLO CLÍNICO PARA O USO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS EM ÚLCERAS CRÔNICAS

Relatoria: Lennon Driqui coelho da Conceição
ALCIONE MATOS DE ABREU
BIANCA CAMPOS OLIVEIRA

Autores: MAGALI REZENDE DE CARVALHO
BEATRIZ GUITTON R. B. DE OLIVEIRA
MARCELLE Feitosa Lemos Malveira
Nathalia Caldas Santos

Modalidade: Pôster

Área: Tecnologias, Pesquisa, Cuidado e Cidadania

Tipo: Pesquisa

Resumo:

INTRODUÇÃO Entre as diversas terapias utilizadas para o tratamento das úlceras crônicas encontra-se o plasma rico em plaquetas, que consiste em um concentrado autólogo de plaquetas em um pequeno volume de plasma obtido através da centrifugação do sangue (Klein, Wagner, & Silva, 2011). Contém fatores de crescimento e proteínas que atuam como moléculas de adesão celular nos processos de migração epitelial, angiogênese e de formação do tecido conjuntivo (Silva, Nascimento, Oliveira, & Gatti, 2011). **OBJETIVOS:** Discorrer sobre o uso do plasma rico em plaquetas (PRP) no tratamento de úlceras crônicas e sobre os métodos de obtenção do gel de Plasma Rico em Plaquetas. **Metodologia:** Uma busca sistematizada foi realizada nas bases de dados PubMed/Medline e Lilacs em setembro de 2019. Os descritores utilizados foram: Chronic ulcer; platelet-rich plasma; healing combinados entre si utilizando os operadores booleanos AND. Foram pesquisados a aplicação do plasma rico em plaquetas em úlceras crônicas, publicados em português, inglês ou espanhol no período de 2005 a 2019. **RESULTADOS:** Encontrou-se estudos que abordaram o uso do plasma rico em plaquetas no tratamento de úlceras crônicas de etiologia venosa, diabética e por pressão. Em relação ao método de obtenção do plasma rico em plaquetas destacou-se que a quantidade de sangue coletada foi de 18 a 60 ml, a força realizada na 1ª centrifugação variou de 200g a 800g, a um tempo de 10 minutos, já a segunda centrifugação a força variou de 400g a 1600g em 10 minutos. Somente em um artigo, o método de obtenção apresentou uma centrifugação de 15 minutos a 3000 rpm. Para a formação do gel adicionou-se gluconato de cálcio e trombina após a centrifugação. O tamanho das úlceras foi de 3 a 100 cm². A periodicidade da aplicação do PRP nas úlceras variou de diária a quinzenalmente. O tempo de acompanhamento desses pacientes nos estudos foi de 10 dias a 12 semanas e os produtos utilizados para tratamento nos grupos foram: Hidrocoloides, Hidrogel, AGE e LED. **CONCLUSÕES:** A aplicação do plasma rico em plaquetas em úlceras crônicas é uma terapia promissora. Sua obtenção pode ser feita de forma simples e econômica, podendo ser realizada em locais sem muitos recursos tecnológicos, mas que disponham de uma centrífuga e materiais usualmente presentes em ambientes hospitalares/ambulatoriais como seringas, agulhas e tubos de coleta de sangue.