

**TÍTULO: A TERAPIA DE PRESSÃO NEGATIVA PODE PREVENIR
COMPLICAÇÕES DA FERIDA CIRURGICA?**

Autor: Alexandra Cláudia Araújo Costa / Nadine Queirós Simões

Introdução

As complicações pós cirúrgicas acarretam impacto, tanto na vida do paciente, afetando-o a sua qualidade, como no erário público, pois aumenta os custos associados ao tratamento do doente. Estima-se que as complicações cirúrgicas dupliquem o custo do tratamento inicial do doente (WINM, 2014). A infeção do local cirúrgico e suas complicações ocorrem em cerca de 10 a 20% dos doentes, constituindo uma preocupação na área cirúrgica (Pellino, 2014).

Objetivos

Verificar a eficácia da utilização da TPN na prevenção de complicações da ferida cirúrgica.

Metodologia

Revisão sistemática da literatura, nas bases de dados: CINAHL Plus with Full Text e MEDLINE with Full Text utilizando a seguinte frase booleana: (("negative pressure wound therapy") AND ("prevention of surgical site infection")), entre os anos de 2014 e 2018.

Desenvolvimento / Resultados

Da pesquisa efetuada obteve-se 7 artigos, dos quais foram selecionados 4 após a sua análise, posterior à restrição da pesquisa aos termos “feridas cirúrgicas”. Selecionou-se os artigos com maior grau de evidência e pertinência para o estudo.

A terapia de pressão negativa (TPN), que consiste na aplicação de pressão negativa sobre a ferida cirúrgica, afigura-se como promissora para a prevenção de complicações da ferida cirúrgica. Este mecanismo permite a estimulação do fluxo sanguíneo para o local cirúrgico, remove o excesso de fluídos, ajuda a reduzir o edema e estabiliza o local da incisão

(Mihaljevic, A., 2015). A TPN possibilita a prevenção da ocorrência de complicações cirúrgicas, tais como hematoma, seroma, deiscência ou infeção (Peart, J., 2016). A TPN, em associação com outras medidas de prevenção de infeção do local cirúrgico (banho pré-operatório, profilaxia antibiótica, oxigenoterapia, ...) permite reduzir as complicações do local cirúrgico (Leaper, D. and Ousey, K., 2015). A utilização da TPN permite reduzir o período de internamento hospitalar, promovendo a alta precoce e reduz a taxa de reinternamento hospitalar devido à infeção do local cirúrgico, consequentemente os gastos associados o tratamento do doente diminuem (WINM, 2014).

Conclusão

A TPN tem um impacto direto positivo na vertente clínica e económica do tratamento do paciente.

Recomendações: A literatura recomenda a utilização da TPN como uma estratégia preventiva de complicações da ferida cirúrgica. Ressalva-se a realização de mais investigação neste domínio (custo-benefício).

Referências Bibliográficas

Leaper, David; Ousey, Karen - Evidence update on prevention of surgical site infection. Current Opinion In Infectious Diseases. Vol. 28. n.º 2 (2015). p. 158-163. Disponível em WWW:<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=25692267&lang=pt-br&site=ehost-live>>. 1473-6527

Mihaljevic, André L.; et al - Postoperative negative-pressure incision therapy following open colorectal surgery (Poniy): study protocol for a randomized controlled trial. Trials. Vol. 16. n.º 1 (2015). p. 1-11. Disponível em WWW:<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=rzh&AN=110433259&lang=pt-br&site=ehost-live>>. 1745-6215

Peart, Joanna - Can negative pressure wound therapy over closed surgical wounds prevent complications? Wounds UK. Vol. 12 n.º 1 (2016). Disponível em WWW: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=f9fa1089-5453-42bb-b272-c07f0bb25723%40sessionmgr104>

Pellino, Gianluca; et all - Preventive NPWT over closed incisions in general surgery: Does age matter? International Journal of Surgery Vol. 12 (2014). p. 1-5. Disponível em WWW: [http://www.journalsurgery.net/article/S1743-9191\(14\)00862-0/pdf](http://www.journalsurgery.net/article/S1743-9191(14)00862-0/pdf)

WINM - PICO system reduces post-operative infection rates and readmission. World of Irish Nursing & Midwifery. Vol. 22. n.º 10 (2014). p. 65-65. Disponível em WWW:<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ccm&AN=103879122&lang=pt-br&site=ehost-live>>. 2009-4264