



Custo no tratamento de feridas

- Revisão da literatura -



Introdução

As feridas constituem hoje uma importante causa tanto de morbilidade (redução da qualidade de vida incluída) quanto de custos acrescidos para o orçamento não só familiar como do Sistema de Saúde.

Sentimos a necessidade de elaborar um estudo sobre os custos da prevenção e tratamento das feridas em Portugal e, para esse efeito, realizámos uma revisão da literatura.

Objectivo

Sistematizar conteúdos da produção científica sobre custos de tratamento de feridas

Material e Métodos

Com vista a um levantamento dos estudos existentes sobre a temática dos custos, foi feita uma pesquisa na CINAHL no dia 15 de Fevereiro, com as palavras-chave “wound” e “cost” e “treatment”.

Limitou-se a pesquisa aos artigos disponíveis em texto completo e com data de publicação entre 2005 e 2010.

Foi apreciado e registado em tabela a especificidade do conteúdo dos artigos relativamente ao custo do tratamento de feridas.

Bibliografia

- BENBOW, M.; and STEVENS, J. Exudate, Infection and Patient Quality of Life. *British Journal of Nursing (BJN)*, 11/12, 2010, vol. 19, pp. S30-6. ISSN 0966-0461.
- BOND, E.; BARRETT, S. and PRAGNELL, J. Successful Treatment of Nonhealing Wounds with XELMA. *British Journal of Nursing (BJN)*, 12/10, 2009, vol. 18, no. 22, pp. 1404-1409. ISSN 0966-0461.
- CHAN, Y. C., et al. Managing the Diabetic Foot with the use of Vacuum-Assisted Closure: A Call for More Studies. *International Journal of Clinical Practice*, 03, 2006, vol. 60, no. 3, pp. 256-257. ISSN 1368-5031.
- FLACK, S., et al. An Economic Evaluation of VAC Therapy Compared with Wound Dressings in the Treatment of Diabetic Foot Ulcers. *Journal of Wound Care*, 02, 2008, vol. 17, no. 2, pp. 71-78. ISSN 0969-0700.
- GARDNER, S. The use of a New Two-in-One Treatment (K Two Start) in a Venous Leg Ulcer. *British Journal of Community Nursing*, 12/02, 2009, vol. 14, no. 12, pp. S22. ISSN 1462-4753.
- GASPAR, P.J.S, et al. Impacto Da Formação Profissional Contínua Nos Custos do Tratamento Das Feridas Crónicas. Referência: *Revista Científica Da Unidade De Investigação Em Ciências Da Saúde: Domínio De Enfermagem*, 07, 2010, vol. 3, no. 1, pp. 53-62. ISSN 0874-0283.
- GILLIVER, S. PHMB: A Well-Tolerated Antiseptic with no Reported Toxic Effects... Polyhexamethylene Biguanide. *Journal of Wound Care*, 11/02, 2009, pp. 9-14. ISSN 0969-0700.
- GRAVES, N.; and ASHBY, A. E. The use of OPAL001 Filtrate and Cream in the Treatment of Chronic Pressure Ulcers. *Wound Practice & Research*, 05, 2008, vol. 16, no. 2, pp. 22. ISSN 1837-6304.
- GROCCOTT, P. R.; and CAMPLING, N. C. A Methodology for Evaluating Wound Care Technologies in the Content of Treatment and Care. *EWMA Journal*, 05, 2009, vol. 9, no. 2, pp. 27. ISSN 1609-2759.
- HABACHER, W., et al. A Model to Analyse Costs and Benefit of Intensified Diabetic Foot Care in Austria. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 12, 2007, vol. 13, no. 6, pp. 906-912. ISSN 1356-1294.
- HJORT, A.; and GOTTRUP, F. Cost of Wound Treatment to Increase significantly in Denmark Over the Next Decade. *Journal of Wound Care*, 05, 2010, vol. 19, no. 5, pp. 173. ISSN 0969-0700.
- HURD, T.; ZULIANI, N. and POSNETT, J. Evaluation of the Impact of Restructuring Wound Management Practices in a Community Care Provider in Niagara, Canada. *International Wound Journal*, 05, 2008, vol. 5, no. 2, pp. 296-304. ISSN 1742-4801.
- JANSEN, J. P.; KUMAR, R. and CARMELI, Y. Cost-Effectiveness Evaluation of Ertapenem Versus Piperacillin/Tazobactam in the Treatment of Complicated Intraabdominal Infections Accounting for Antibiotic Resistance. *Value in Health*, 03, 2009, vol. 12, no. 2, pp. 234-244. ISSN 1098-3015.
- KAYE, K. S., et al. The Effect of Surgical Site Infection on Older Operative Patients. *Journal of the American Geriatrics Society*, 2009, vol. 57, no. 1, pp. 46-54. ISSN 0002-8614.
- KING, S. CATRIX: An Easy-to-use Collagen Treatment for Wound Healing. *British Journal of Community Nursing*, 09/02, 2005, vol. 10, no. 9, pp. S31-4. ISSN 1462-4753.
- LAVERY, L. A., et al. A Comparison of Diabetic Foot Ulcer Outcomes using Negative Pressure Wound Therapy Versus Historical Standard of Care. *International Wound Journal*, 06, 2007, vol. 4, no. 2, pp. 103-113. ISSN 1742-4801.
- MOKHTARI, A., et al. The Cost of Vacuum-Assisted Closure Therapy in Treatment of Deep Sternal Wound Infection. *Scandinavian Cardiovascular Journal*, 02, 2008, vol. 42, no. 1, pp. 85-89. ISSN 1401-7431.
- NAZARKO, L. Negative Pressure Wound Therapy for Older Residents. *Nursing & Residential Care*, 02, 2009, vol. 11, no. 2, pp. 69. ISSN 1465-9301.
- RIPPON, M., et al. Cost Implications of using an Atraumatic Dressing in the Treatment of Acute Wounds. *Journal of Wound Care*, 05, 2008, vol. 17, no. 5, pp. 224-227. ISSN 0969-0700.
- RODRIGUES, L. M.; and DE OLIVEIRA, BGR. Cost-Effectiveness Analysis of Hydrogel for Treatment of Wounds – Preview Note [Portuguese]. *Online Brazilian Journal of Nursing*, 2010, vol. 9, no. 1, pp. 8-8. ISSN 1676-4285.
- SCHUIJRMAN, J., et al. Economic Evaluation of Pressure Ulcer Care: A Cost Minimization Analysis of Preventive Strategies. *Nursing Economics*, 2009, 2009, vol. 27, no. 6, pp. 390. ISSN 0746-1739.
- THOMAS, S. Hydrocolloid Dressings in the Management of Acute Wounds: A Review of the Literature. *International Wound Journal*, 12, 2008, vol. 5, no. 5, pp. 602-613. ISSN 1742-4801.
- TICE, A. D., et al. Practice Reports. Comparative Costs of Ertapenem and Piperacillin-Tazobactam in the Treatment of Diabetic Foot Infections. *American Journal of Health-System Pharmacy*, 05/15, 2007, vol. 64, no. 10, pp. 1080-1086. ISSN 1079-2082.
- TRUEMAN, P. Cost-Effectiveness Considerations for Home Health V.A.C. RG Therapy in the United States of America and its Potential International Application. *International Wound Journal*, 06/03, 2008, vol. 5, pp. 23-26. ISSN 1742-4801.
- UBBINK, D. T.; VERMEULEN, H. and VAN HATTEM, J. Comparison of Homecare Costs of Local Wound Care in Surgical Patients Randomized between Occlusive and Gauze Dressings. *Journal of Clinical Nursing*, 03, 2008, vol. 17, no. 5, pp. 593-601. ISSN 0962-1067.
- VOGT, K. C.; UHLYARIK, M. and SCHROEDER, T. V. Moist Wound Healing Compared with Standard Care of Treatment of Primary Closed Vascular Surgical Wounds: A Prospective Randomized Controlled Study. *Wound Repair & Regeneration*, 2007, 2007, vol. 15, no. 5, pp. 624-627. ISSN 1067-1927.
- VOWDEN, K.; VOWDEN, P. and POSNETT, J. The Resource Costs of Wound Care in Bradford and Airedale Primary Care Trust in the UK. *Journal of Wound Care*, 03, 2009, vol. 18, no. 3, pp. 93. ISSN 0969-0700.
- WARNER, M., et al. Comparison of Vacuum-Assisted Closure to the Antibiotic Bead Pouch for the Treatment of Blast Injury of the Extremity. *Orthopedics*, 02, 2010, vol. 33, no. 2, pp. 77-77. ISSN 0147-7447.

Resultados

Foram encontradas 66 publicações compatíveis com os critérios da pesquisa.

Em 29 delas é apresentado o custo médio de tratamento, 1 refere-se a Portugal, 10 apresentam estudos de avaliação em comunidade/hospital, 16 comparam tratamentos e 3 outras abordagens.

Conclusão

O estudo nacional encontrado aborda a importância da formação (tanto de base como contínua) na redução de custos no tratamento de feridas. Este estudo ressalta, mais do que o treino, a importância da formação contínua para este fim.

Não tendo sido encontrados estudos de avaliação de custos de tratamento de feridas para Portugal, será de estimular a investigação nesta área cujo futuro, sobretudo pelo envelhecimento demográfico que nos caracteriza, faz supor o agravamento da situação em termos sócio-sanitários e económicos.

Um desafio a lançar poderá ser o diagnóstico epidemiológico da situação portuguesa e estudos parcelares de avaliação *inter* e *intra* tanto comunitários como hospitalares.