

アクティビティ・ベースト・マネジメントに基づく 高齢者のポケット褥瘡ケアの開発

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-02-19 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Konya, Chizuko メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00060444

This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0
International License.



◀ Back to previous page

アクティビティ・ベースト・マネジメントに基づく高齢者のポケット褥瘡ケアの開発

Research Project

Project/Area Number	15659527
Research Category	Grant-in-Aid for Exploratory Research
Allocation Type	Single-year Grants
Research Field	Community health/Gerontological nurisng
Research Institution	Kanazawa University
Principal Investigator	紺家 千津子 金沢大学, 医学部, 助手 (20303282)
Co-Investigator(Kenkyū-buntansha)	真田 弘美 東京大学, 大学院・医学系研究科, 教授 (50143920)
Project Period (FY)	2003 – 2004
Project Status	Completed (Fiscal Year 2004)
Budget Amount *help	¥3,400,000 (Direct Cost: ¥3,400,000) Fiscal Year 2004: ¥2,600,000 (Direct Cost: ¥2,600,000) Fiscal Year 2003: ¥800,000 (Direct Cost: ¥800,000)
Keywords	ポケット褥瘡 / 治癒過程 / サイトカイン / 高齢者 / 経済効果

Research Abstract

最終年度の研究目的は2つある。まず1つは、前年度からの課題でもあるポケット部を清浄に保つためのカテーテルを用いたポケット内の創洗浄によってサイトカイン値に良い影響を及ぼすかを検証することである。そして、2つめは、洗浄の有無による治癒過程を比較し、さらにアクション・ベースト・コストイングを算出し、評価することである。

方法は、まずポケットを有する褥瘡を対象にポケット内の創洗浄を行うことによって、4週間ごとにサイトカインの経時的変化を調査した。そして、洗浄の効果を評価するために、ポケットを有する褥瘡を対象を封筒法によって従来の洗浄方法群とポケット部を清浄に保つための洗浄方法群の2群に分け、1ヶ月間週に1回写真撮影をした。2群間における治癒過程に影響を及ぼす要因に差がないことを確認してから、ポケット面積の変化を比較し治癒過程を評価した。さらに、人件費と部材費をこの間調査し、アクション・ベースト・コストイングの手法を用い経済評価を行なった。なお、対象者からは、研究協力の承諾を得た。

サイトカインの変化は、5部位のポケットを有する褥瘡で調査した。洗浄を開始すると1週間後より創傷治癒を促進させる成長因子のb-FGFとPDGFが増加した。褥瘡部ではポケット覆蓋部の肉芽組織が増殖しポケット覆蓋部と創底の肉芽組織との接着を認めた。次に洗浄の有無による治癒過程と経済評価の比較は、各群5名5部位の褥瘡を調査した。2群間における、年齢、ブレードンスケールの得点、栄養状態、褥瘡の深達度と部位には差がなかった。ポケット面積は、有意な差はないが洗浄群の縮小面積が大であった。経済効果は、費用効果では洗浄群が高く、増分費用効果比は洗浄群が洗浄しない群に比べて効果大・費用大の象限に該当し効果ありと評価できた。

以上より、ポケットを有する褥瘡は、ポケット内部もカテーテルを用いて洗浄することがサイトカインという分子生物学的視点から有効といえた。また、今回対象数は少ないが、この洗浄ケア手技は、ホ治癒過程を促進させ、かつ経済効果も高いことより、有効なケア技術の開発につながったといえる。

Report (2 results)

- 2004 Annual Research Report
- 2003 Annual Research Report

Research Products (1 results)

All 2004

All Journal Article

[Journal Article] Change of cytokine in pressure ulcer with undermining

2004 ▼

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-15659527/>