

## 銀を含む創傷被覆材

銀(Ag)を含む創傷ケア製品が増えてきています。

銀を含む創傷ケア製品として一番なじみが深いのはゲーベンクリームだと思います。豚の創傷を使った研究では、ゲーベンクリームは抗菌作用のほかに上皮化を28%早めた[1]という、研究結果もあります。

銀含有創傷被覆材(アクアセルAg)の臨床検討によると、培養陽性でMSSA、MRSA、Staphylococcus COA、緑膿菌が出ていた創傷に11ヶ月間、銀含有創傷被覆材を使用したところ、塗抹陽性で治癒、改善したものは78.8%であった、という報告があります。[2]

3種類の銀を含む被覆材を比較した研究によりますと、Acticoat(銀を含むメッシュの被覆材)、Comfeel(銀を含むフォーム)、アクアセル(R) Ag(銀を含むハイドロファイバー)を25人の患者に、それぞれ8週間にわたり使用し、その結果Acticoatが他の2製品と比べると、1番早く臨床的感染兆候をおさえることができた、という結果がでています。[3]

欧米では銀を含む創傷被覆材の種類は大変豊富であり、クリーム、フォーム、ハイドロジェル、ハイドロコロイドなど様々な形態で使用することができます。しかし、それぞれ長所が異なり、異なった形態の被覆材の比較研究はまだ大変少ない状態です。

日本で手に入りやすい銀を含む被覆材:

アクアセル(R) Ag 発売元:コンバテック

アルジサイト Ag 発売元:スミス・アンド・ネフュー

参照:

1. Geronemus RG, Mertz PM, Eaglstein WH. Wound healing. The effects of topical antimicrobial agents. *Arch Dermatol* 1979; 115(11): 1311-4.
  2. 臨床検討によると銀含有創傷被覆材(アクアセルAg)の臨床検討 労働者健康福祉機構関東労災病院 形成外科 荻野浩希、寺澤 味里、小池 智之
  3. A Comparison of Three Silver-containing Dressings in the Treatment of Infected, Chronic wounds wounds, Manuel Gago, MSc; Fernando Garcia, RN; Victoriana Gaztelu, PhD; Jose Verdu, PhD; Pablo Lopez, MScN; Andreu Nolasco, PhD
- 。