

東京医科大学 形成外科学分野 主任教授

松村 一 先生



ドレッシング材を用いた 熱傷治療

熱傷深度により異なる治療方針

熱傷の局所療法に関しては、その熱傷深度により、治療方針が異なります。

I度熱傷においては、基本的に数日で治癒するので、特別な治療は必要なく、瘢痕も残りにくいです。ピリピリとした痛みや痒みに対して、ステロイド含有軟膏が使用される程度です。II度熱傷に対しては、湿潤環境を保ち創感染を予防しながら、早期の自然上皮化を目指すのが基本です。手背、足背などの深達性II度熱傷（DDB）に対しては、肥厚性瘢痕や瘢痕拘縮の可能性があれば、早期の手術治療～Tangential excisionと分層植皮の適応となる場合もあります。一方、III度熱傷においては、小範囲でなければ、原則、デブリードマンと植皮術という手術で対応しています。

日本熱傷学会『熱傷診療ガイドライン』の推奨

II度熱傷においては、いかに早期に上皮化を完了するかが、その治療成績、瘢痕形成を含めた予後、そして治療に伴う患者の負担や痛みの軽減につながります。近年では、II度熱傷に対して、軟膏療法よりも創傷被覆材が選択される場合が多くなってきています。

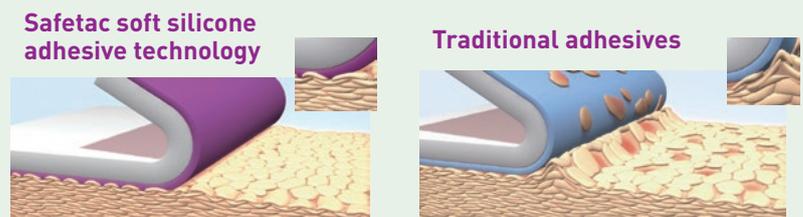
II度熱傷に対する創傷被覆材のうち、メピレックスAgは著者が最もよく使用する被覆材の1つです。メピレックスAgは、ソフトシリコンの粘着面をもつAg（銀）含有のポリウレタンフォーム被覆材で、日本熱傷学会『熱傷診療ガイドライン』に、II度熱傷への使用が推奨されています。

このメピレックスAgが熱傷治療では有用で使いやすい理由を下記に列举します。

- セーフタック®テクノロジーという特許技術である、ソフトシリコン粘着剤が使用されており、皮膚や創面の細かな凹凸部に密着し、それと同時に除去時の皮膚損傷リスクを軽減し、ドレッシング交換時の疼痛が少なく、かつ、再生してきた上皮を損傷することがありません。このため、早期の上皮化が期待できます（図1）。
- 強すぎず弱すぎない、適度な粘着力のため、優しい装着感であるとともに、ドレッシングの除去も疼痛がなく容易です。
- Ag含有のフォーム材で、銀イオンの抗菌効果のため、通常のドレッシング材より長期貼付しても、創感染のリスクを低減できます。そのため、ドレッシング交換の頻度を減少させることが可能です。
- 1枚のフォームをカットして使用するだけでなく、複数枚をつなげて使用することができ、熱傷創の形状に合わせての使用が可能で、利便性が高い製品です。

実際の症例での使用を示します。

ソフトシリコン粘着剤で、高いシーリング性能と優しい剥離の両立



剥離時にも、角層や表皮の損傷・痛みを軽減

©Hajime MATSUMURA

図1 セーフタック®テクノロジーと従来の粘着剤の剥離時のイメージ

症例1



図2 前腕背側から指背にかけてのII度熱傷例

水疱はすべて除去して、貼付しました(a)。貼付後3日目の状態を(b)に示します。
指部に巻き付けたり、フォームをカットして使用したりと、使い勝手は良いと思います。

症例2



図3 小児の手指II度熱傷例(a:受傷当日、b:被覆材使用の例、c:受傷1週間後)

水疱蓋は除去せずに経過。水疱蓋は受傷1週間後に除去しました。
小指の尺側一部がDDBであり、それ以外はSDBであり、ほとんどが保存的に上皮化をしました。

青木昂平, 小宮貴子, 松村一, 外用薬・創傷被覆材: その種類と特徴, 実臨床での考え方, INTENSIVIST, 15巻, 2号, pp.303-11, 2023年

メピレックスAg使用法の一例(手に使用する場合)

メピレックスAg 10×20cm(楕円)、メピレックスAg 15×15cm、メピレックスAg 10×10cmを使用します。



1. メピレックスAg 10×20cmを使用し手を覆います。



2. メピレックスAgを折りたたみ、等間隔に4つの小さな切込みを入れます(長さ約1.5cm)。



3. 指を作った切込みに滑らせるように入れ、メピレックスAgを貼ります。



4. メピレックスAg 15×15cmで指を覆います。



5. メピレックスAgを4等分に切ります。



6. 4枚のそれぞれの角を斜めにカットし、中間位置に小さな三角形(深さ約0.5cm)を2つずつ(両側)切り取ります。



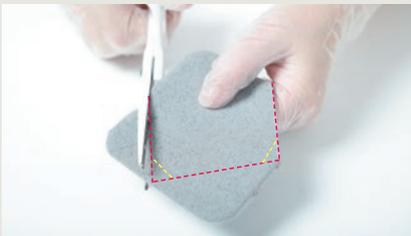
7. メピレックスAgの一部を指に当て、6.で作った小さな三角形部分を折り返します。



Tip: 指の長さに合わせて4枚の長さは調節してください。



8. メピレックスAg 10×10cmを親指に使用します。



9. メピレックスAgの3つの角を切り落とし(赤点線)、できた2つの直角部分を少しカット(黄点線)します。



10. 親指を覆うようにメピレックスAgを巻き付けます。



Less pain. Less trauma.

メンリッケヘルスケアは、ソフトシリコンを用いた、痛みや組織損傷の少ないドレッシング材を開発し、患者さまの視点からの“アウトカム”向上を提唱しております。

製造販売業者

メンリッケヘルスケア株式会社

東京都新宿区西新宿6-20-7

コンシェルシア西新宿タワーズ ウェスト

TEL: 03-6914-5004

製品に関するお問い合わせ

メンリッケヘルスケア株式会社

ウンドケア事業部

TEL: 03-6279-0991

Mepilex®, Mepitel®, Mepiform®, Mepitac®, Mextra®, Tubifast®, Mepore®, Safetac®, メピレックス®, メピテル®, メピフォーム®, メピタック®, メクストラ®, チュピファースト®, ミボア®, セーフタック®, はMölnlycke Health Careの登録商標です。

Safetac[®]
TECHNOLOGY

Mölnlycke[®]