Natürlich heilen Wunden
Stellenwert des med. Honigs in der modernen Wundtherapie

heinz mayrhofer
dipl. gesundheits- und krankenpfleger, zwm medical systems solutions wien
Wundversorgung mit Honig

Hippokrates, Aristoteles, Dioskurides/Galen, Avicenna, Paracelsus

Dioscorides, *De Materia Medica* 78 n. Chr.
Standardisierungen/ Medihoney

• spezielle Honigmischung aus australisch neuseeländischen Honigen MGO - Methylglyoxal

• standardisierte, antibakterielle, sterile, medizinisch filtrierte Honigmischung

• CE 2b – Wundartikel

• keine dokumentierte Allergie


** Important notes: (*) indicates citations, (**) indicates posters, (***) indicates proceedings, (****) indicates symposium.


**IN VITRO**


Breites Einsatzgebiet

- chronische Wunden
- akute Wunden
- infizierte Wunden
- Verbrennungen
- eigentlich in jeder Wundphase
- Kathetereinstichstellen
- Bagatellverletzungen
- Diabetischer Fuß
Nutzen mit Medihoney

- Erzeugung feuchten Wundmilieu
- Entzündungshemmend
- Antibakterielle Wirkung
- Geruchsreduktion
- Stabiles Narbenergebnis
- Wundreinigung
- Kombinierbar
- kein Einmalprodukt
Nutzen mit Medihoney

• Antibakterielle Wirkung - Inhibine
  getestet gegen 250 d. klin. rel. Keime
  
  ❖ Osmose
  ❖ Glucose Oxidase – Flüssigkeit - Gluconsäure – H2O2  0,001% (Katalase)
  ❖ pflanzliche Verbindungen – Leptospermum
  ❖ auch Antibiotika resistente Keime
  ❖ Methylglyoxal / 300 – 700 mg/kg (Phenolabkömmling)
  ❖ Immunmodulierend – T- u. B- Lymphozyten
Antibakterielle Wirkung

Honigprobe
Hofbildung
MRSA-klinisches Isolat
MIC* of 127 Drug-resistant clinical isolates (1990-2004)
Narelle George, Qld Health Pathology and Scientific Services,
Royal Brisbane Hospital, Research sponsored by Medihoney Pty Ltd

- Pseudomonas aeruginosa: 14%
- Acinetobacter: 8%
- VRE: 8%
- ESBL: 6%
- MRSA / n MRSA: 4%

Concentration of Medihoney (%)
Management von Wundinfektionen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Substanz</th>
<th>Viren</th>
<th>Resistenz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chlorhexidine</td>
<td>+</td>
<td>+</td>
</tr>
<tr>
<td>Honig</td>
<td>+</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Iod</td>
<td>++</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Maden</td>
<td>ND</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Silber</td>
<td>+</td>
<td>+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ND = keine Daten verfügbar

Ein integrativer Ansatz für das Management von Wundinfektionen

Entmystifizierung von Silber

Topisches Management infizierter Druckulzera 3. und 4. Grades

Topische Antimikrobia und postoperative Infektionen
Anwendungshinweise
Wundversorgung mit Med. Honig

• Wundschutz
• Wundreinigung
• Wundheilung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!