

Literaturverzeichnis

1. Berg JM, Stryer L, Tymoczko JL.: **Biochemie**. Spektrum Gustav Fischer, Heidelberg, Berlin, 2003
2. Bischoff M, Beck A.: **Die infizierte Wunde – Therapieempfehlungen zum Einsatz von Antiseptika**. WundForum 2 (2001) 10–15
3. Bunnell St.: **Infektionen der Hand. In: Die Chirurgie der Hand. 2. Teil**. Übersetzung von Böhler J: Wilhelm Maudrich, Wien, Bonn, Bern: 1959
4. Carls J, Wülker N.: **Therapie von Wundinfekten am Vorfuß**. Orthop Praxis 34 (1998a) 244–248
5. Carls J.: **Keim- und Resistenzspektrum bei primären Infekten der Hand** Orthop Praxis 34 (1998b) 804–809
6. Dakin HD.: **On the use of certain antiseptic substances in treatment of infected wounds**. Br Med J 2 (1915) 318–320
7. Dakin HD.: **The antiseptic action of substances of the chloramine group**. Proc Royal Soc London Ser B 89 (1916) 232–242
8. Franz C.: **Lehrbuch der Kriegschirurgie**. Julius Springer, Berlin, 1936: 69–84
9. Goroncy-Bermes P, Brill H, Christiansen B, Braunwarth H.: **Wird die lokale Wirksamkeit durch moderne Wundauflagen beeinträchtigt?** ZfW 8 (2003) 85–87
10. Iselin M.: **Delayed emergency in fresh wounds of the hand**. Proc R Soc Med 51 (1958) 27–32

11. Jork H, Funk W, Fischer W, Wimmer H.: **Dünnschichtchromatographie: Reagenzien und Nachweismethoden. Band 1a.** VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim, Cambridge, New York, 1990

12. Madigan MT, Martinko JM, Parker J.: **Mikrobiologie.** Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin, 2002

13. Merck Index. **No. 8637. Soap.** The Merck Index. Thirteenth edition. Whitehouse Station, NJ: Merck & CO., INC., 2001

14. Schmitt W, Kiene S (Hrsg.): **Chirurgie der Infektionen.** Barth, Leipzig, Heidelberg, 1991

15. Sasatsu M, Shimizu K, Nogochi N, Kono M: **Evaluation of antiseptics by the modified phenol coefficient method: sensitivity of methicillin-resistant staphylococcus aureus.** Biol Pharm Bull 17 (1994) 136–138

16. Schwarzkopf A.: **Die Mikrobiologie der Wunde.** ZfW 7 (2002) 214–217

17. Simon C, Stille W.: **Antibiotikatherapie in Klinik und Praxis.** Schattauer, Stuttgart, New York, 2000

18. Streitwieser A, Heathcock CH, Kosower EE.: **Organische Chemie.** Wiley-VCH, Weinheim, 1994

Abbildung 1**Abbildung 2****Abbildung 3****Abbildung 4****Abbildung 5**

Streifen der Fascia thoracolumbalis der Ratte

Faszienstreifen (Pfeil), der in Metallbacken einer Materialprüfmaschine eingespannt ist

PC von 2 %iger Braunollösung. Links vor, rechts nach zweiwöchiger Einwirkung auf Faszienstreifen

PC von 2 %iger Sapo-kalinus-Lösung. Links vor, rechts nach zweiwöchiger Einwirkung auf Faszienstreifen

Graphische Darstellung der notwendigen Kraft, um einen Faszienstreifen zu zerreißen

Säule 1: Iodophor (260 mN/qmm)

Säule 2: Ringer-Lactatlösung (18 mN/qmm)

Tabelle ?

Säule 3: Sapo kalinus (8 mN/qmm)
 Statistischer Vergleich der Unterschiede der notwendigen
 Zerreißkraft (mN/qmm) der verschiedenen Agenzien, die 2
 Wochen auf Faszienstreifen einwirkten (Student's t-Test)



Abbildung 1 Streifen der Fascia thoracolumbalis der Ratte

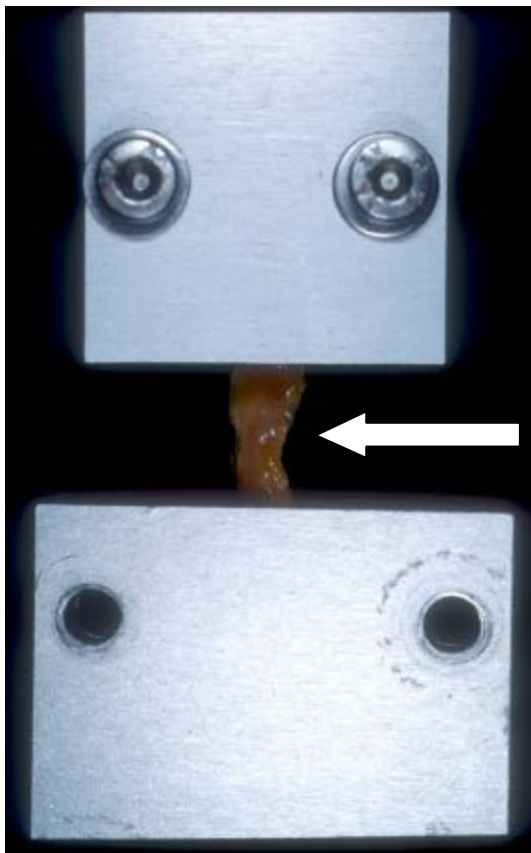


Abbildung 2 Fasziestreifen (Pfeil), der in Metallbacken einer Materialprüfmaschine eingespannt ist

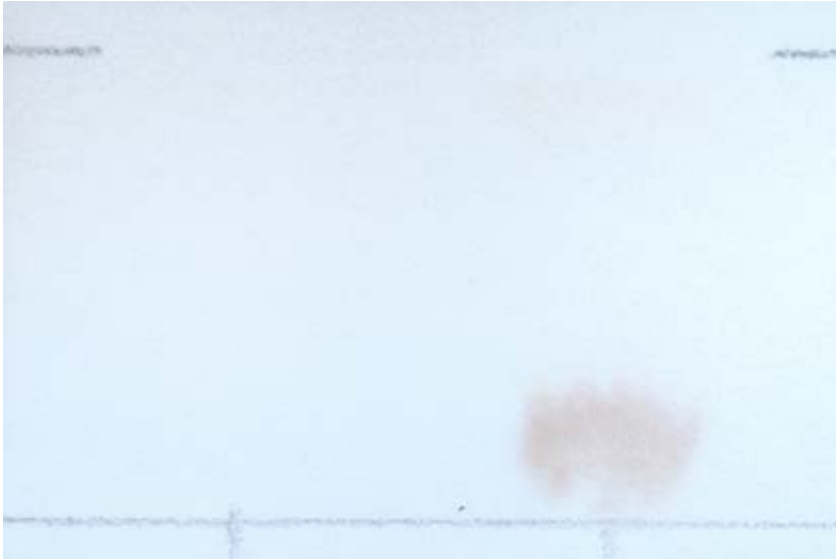


Abbildung 3 PC von 2 %iger Braunollösung. Links vor, rechts nach zweiwöchiger Einwirkung auf Faszienstreifen



Abbildung 4 PC von 2 %iger Sapo-kalinus-Lösung. Links vor, rechts nach zweiwöchiger Einwirkung auf Faszienstreifen

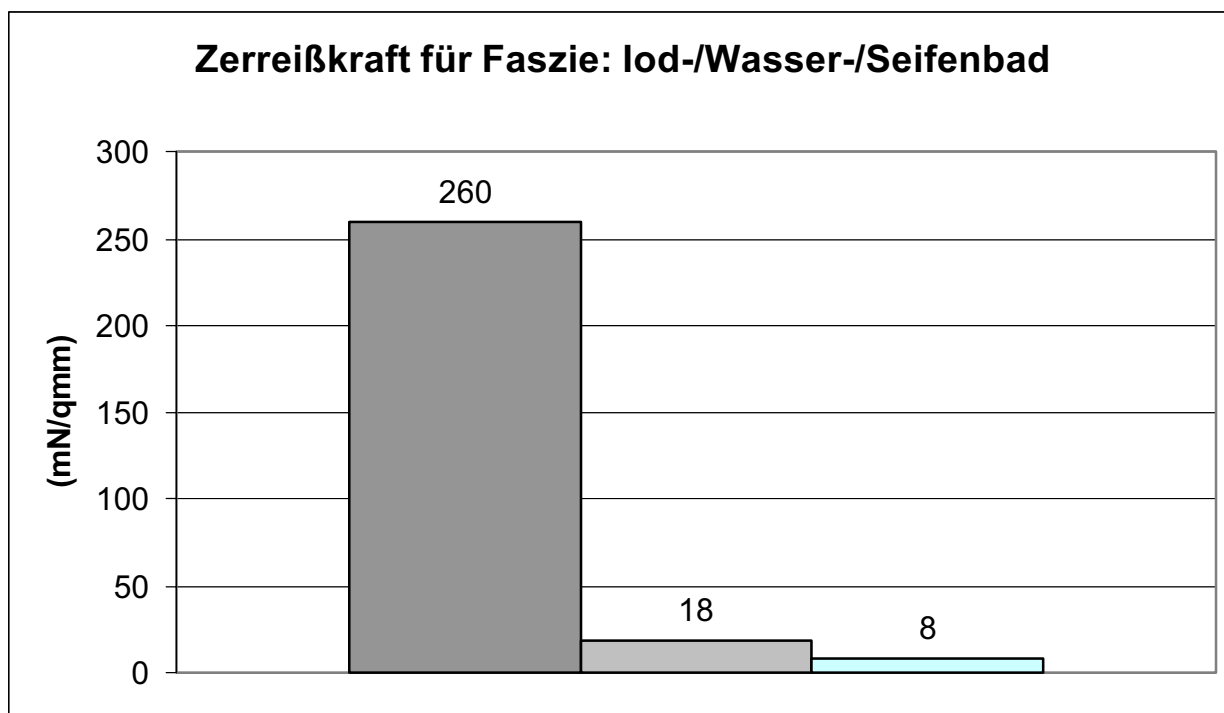


Abbildung 5 Graphische Darstellung der notwendigen Kraft, um einen Faszienstreifen zu zerreißen (nach zweiwöchiger Einwirkung von Iodlsung, Ringer-Lactat-Lösung und Sapo-kalinus-Lösung)

Säule 1: Iodophor (260 mN/qmm)

Säule 2: Ringer-Lactatlsung (18 mN/qmm)

Säule 3: Sapo kalinus (8 mN/qmm)

	Iodophor	Ringer-Lactat	Sapo kalinus
Iodophor	-----	p<0,0021	p<0,0015
Ringer-Lactat	-----	-----	p<0,03

Tabelle ? Statistischer Vergleich der Unterschiede der notwendigen Zerreikraft (mN/qmm) der verschiedenen Agenzien, die 2 Wochen auf Faszienstreifen einwirkten (Student's t-Test)