

Wie Altbewährtes in der modernen Wundbehandlung eingesetzt wird

Das Ziel von verschiedenen Varianten der Wundbehandlung ist es, das Problem, das zur Wunde oder zur Wundheilungstörung führt, zu beheben. Neben Hightech-Ansätzen erleben altbekannte Therapieformen eine Renaissance. Eine davon soll hier vorgestellt werden.



Grössenvergleich der Larven vor/nach der Therapie

Foto: Stefan Wey, KSB

Man geht heute davon aus, dass primär die Ursachen der Wunde und Einflussfaktoren, die zu einer Verzögerung der Wundheilung führen, behandelt werden müssen. Die Wundbehandlung veränderte sich in den letzten Jahrzehnten deutlich. Die trockene Wundbehandlung ist forschungsgestützt der feuchten Behandlung gewichen. Wundverbände sollen (in der Regel wirkstofffrei) ein optimales Wundmilieu bewirken. Erkundigen Sie sich bezüglich der Produktwahl bei einer Fachperson. In der Forschung zeigen direkte Vergleiche von sogenannten modernen Verbandstoffen, dass kein Verband seinem jeweiligen Vergleichsprodukt eindeutig überlegen ist.

Neben Hightech-Ansätzen erleben altbekannte Therapieformen eine Renaissance. Der gezielte Ein-

setzung von Fliegenlarven wird bereits den Inkas zugeschrieben. Durch viele Jahrhunderte wurde die Wirksamkeit der Larven von Kriegsmilitärs dokumentiert. 1928 entdeckte W.S. Baer in Baltimore einen eigentlichen Boom der Behandlung von infizierten Wunden mit Larven in zivilen Krankenhäusern. Mit der Ära des Penicillins (ab 1940) gerieten die Fliegenlarven in Vergessenheit. An der Kantonsspital Baden AG werden die sterilen Fliegenmaden seit 2002 wieder regelmässig eingesetzt.

Für die Anwendung in der Wundtherapie eignen sich vor allem die Larven der Goldfliege (bei uns heimisch). Am Tropeninstitut Basel werden die Larveneier nach einer gewissenhaften Desinfektion

auf speziellen sterilen Nährböden gezüchtet. Nach zwei Tagen werden die 2 bis 3 mm grossen Fliegenlarven steril verpackt versendet. Nach Aufbringen in eine Wunde wird der Verband nach 3 bis 5 Tagen gewechselt. Bis zu diesem Zeitpunkt sind die Larven bis zu 1cm gross angewachsen. Die sterilen Larven werden entweder als sogenannte «Freiläufer» direkt oder in einem Nylonnetz eingeschweisst in die Wunde eingebracht. Diese Applikationsform wird oft von den Beteiligten besser akzeptiert. Eine verbandstechnische Herausforderung ist es, die richtige Feuchtigkeit in der Wunde aufrecht zu erhalten. Ist es zu nass, ertrinken die Larven, ist es zu trocken, trocknen sie aus.

Die Larve der Goldfliege besitzt

Ratgeber

Doris von Siebenthal



Dipl. Pflegeexpertin NDS
Kantonsspital Baden

die Fähigkeit, durch das Verdauungsssekret selektiv abgestorbenes Gewebe zu verflüssigen. Darüber hinaus besitzt dieses Verdauungsssekret antibakterielle und wundheilungsfördernde Eigenschaften. Die aktuelle wissenschaftliche Forschung bestätigt die Wirkungsweise dieser Methode. Durch die sich bewegende Larve soll darüber hinaus die Bildung von gesundem Gewebe beschleunigt werden.

Es darf nicht ausser Acht gelassen werden dass diese doch etwas spezielle Therapie das volle Einverständnis des Patienten erfordert. Die Erfahrung am KSB zeigt, dass die meisten Patienten, nach einer sorgfältigen Information, diesen Therapieansatz bei schwierigen Wundsituationen sehr gut akzeptieren. Die Therapie kann auch ambulant durchgeführt werden.

Schnupperkurse Jugendsportwoche 07

Nr.	Schnupperangebote	Verein	Datum	Zeit	Ort / Besammlung	Beitrag
1	Badminton	Badmintonclub Aarau	3.10. und 4.10.	09.00–11.00	Turnhalle Zelgli	10.-
2	Eislaufen 5 - 10 Jahre	Eislauf-Club Aarau	1.10. und 4.10.	10.15–11.00	Kunsteisbahn KEBA Handschuhe, Velo-oder Skihelm mitbringen	3.- je Eintritt 3.- Schlitt- schuhmiete
3	Handball Bis 13 Jahre	BTV Aarau	1.10. bis 5.10.	15.30–17.30	Sporthalle Schachen	20.-
4	Inline Skating Grundkurs. 5 - 11 Jahre	Rolling Rock	9.10. bis 11.10.	a) 09.00–10.00 b) 10.15–11.15	Rolling Rock Industriestrasse 44	50.- inkl. Ausrüstung
5	Kraul- und Rückekraul Nur für SchwimmerInnen Mind: 8 Jahre	SC Aarefisch	8.10. bis 12.10.	17.00–18.00	Hallenbad Telli	20.- + 2.50 je Eintritt
6	Leichtathletik mit Spitzen-Athleten/innen Mind. 9 Jahre	BTV Aarau	1.10 bis 5.10.	09.30–11.30	Sporthalle Schachen	gratis
7	Mini-Gigathlon: running, bike, triathlon, inline, schwimmen Mind. 9 Jahre	pro cycling aarau triathlon club aarau	8. bis 13.10. (inkl. Samstag!)	15.00–17.00	Ort+Kursdetail auf www.rookiez.ch	gratis
8	Orientierungslauf Schnuppertage mit O-Karte und Kompass	OL-Gruppe Suhr Eltern sind willkommen	8. u. 9.10.	13.00 bis 17.00	Mo: Schulzentrum Bläuen Erlinsbach Di: Kunsteisbahn KEBA	5.-
9	Skateboard Grundkurs 5 - 11 Jahre	Rolling Rock	a) 2. bis 4.10 b) 9.10. bis 11.10.	13.15–14.15	Rolling Rock Industriestrasse 44	50.-
10	Tauchen Mind. 12 Jahre	Sporttaucher Aarau	10.10.	18.00–20.00	Hallenbad Telli	2.50 Eintritt
11	Unihockey 7 - 11 Jahre	Unihockeyteam Aarau	1. bis 5.10.	18.00–20.00	Turnhalle Gönhard	gratis
12	Wing Chun Kung Fu	SKEMA Kampfkunst- schule und Gesundheit	a) 3.10. b) 10.10.	17.00–18.30 17.00–18.30	SKEMA Aarau, Clublokal Gen. – Guisanstr. 4 bei Haltestelle „Käfer- grund“ mit Bus 5 oder 7	gratis

Anmeldeschluss: 28. September 07. Du kannst dich für mehrere Kurse anmelden. Wir erwarten, dass du sie dann auch besuchst, denn die Plätze sind beschränkt und wir möchten sie nicht unnötig besetzen. **Es werden KEINE Bestätigungen verschickt.** Du wirst benachrichtigt, wenn der Kurs ausgebucht ist oder infolge ungenügender Anmeldungen nicht durchgeführt wird.

Anmeldung Jugendsportwochen vom 1.-12. Oktober 2007

Kurs-Nr.	Angebot	Datum	Zeit
1.	_____		
2.	_____		
Name, Vorname _____			
Name, Vorname _____			
Strasse, Nr. _____			
PLZ/Ort _____			
E-Mail _____		Telefon _____	
Geburtsdatum _____			
Datum _____		Unterschrift Eltern _____	

Talon senden an:

AARAU eusi gsund Stadt
Metzgergasse 2/Postfach
5001 Aarau



Mit Raiffeisen wird Ihr Traum von den eigenen vier Wänden schneller wahr. Denn unsere Experten beraten Sie persönlich und erstellen für Sie eine individuelle Finanzierungslösung, die Ihren Wünschen und Ihrer Situation entspricht. Sprechen Sie heute noch mit uns.
www.raiffeisen.ch/hypotheken.

Wir machen den Weg frei **RAIFFEISEN**

So individuell wie Ihr Traum vom Eigenheim: unsere Beratung.