

NAWAlution-Nummer 1 der Wundspüllösungen

Die Nawalution Wundspüllösung ist die effektivste Lösung für die Wundreinigung

Die bakterienhemmende Wirkung der Wundspüllösung NAWAlution wurde in der Studie «Use of wet-to-moist cleansing with different irrigation solutions to reduce bacterial bioburden in chronic wounds» (Kammerlander et al., Journal of Wound care WUWHS Supplement, Vol 27, No 10, October 2018), nachgewiesen. Die NAWAlution Lösung erzielte das beste Resultat innerhalb der Studie.

Die Studie untersuchte den Einfluss von verschiedenen Wundspüllösungen auf die mikrobielle Last einer Wunde. Die vollquantitative mikrobiologische Untersuchung erfolgte vor und nach der 20-minütigen Nassphase mit den verschiedenen Wundspüllösungen (siehe unten).

Studie: «Use of wet-to-moist cleansing with different irrigation solutions to reduce bacterial bioburden in chronic wounds» (Kammerlander et al., Journal of Wound care WUWHS Supplement, Vol 27, No 10, October 2018)

Test compound	No. patients	No. wounds	V (ln)	N (ln)	In RF	p-value
Nawalution	11	13	13.11	9.39	3.72	0.005*
ActiMaris forte 3%	20	23	11.21	7.81	3.40	0.005*
Povidone-Iodine 1%	22	27	10.57	7.59	2.98	0.001*
Anosteralyt	14	14	11.18	8.22	2.96	0.014*
Octenilin	22	23	9.41	6.51	2.90	0.015*
Prontosan + Octenilin	16	16	10.79	7.92	2.88	0.047*
ActiMaris sensitive 1.2%	31	33	9.91	7.40	2.51	0.002*
Microdacyn 60	17	31	13.44	11.59	1.86	0.031*
Prontosan	33	36	11.90	10.36	1.54	0.051
Biosept (2013)	37	41	10.95	9.94	1.01	0.251
Biosept (2012)	25	28	11.02	10.28	0.74	0.512
NaCl 0.9%	12	14	11.51	11.02	0.49	0.761

V = before wet-to-moist cleansing; N = after wet-to-moist cleansing; ln = natural logarithm; In RF = natural log reduction factor; P = p-value based on 2-tailed homoscedastic t-test. * = significant difference at 0.05 significance level

Ergebnisse und Fazit

- Stärkste mikrobielle Reduktion durch eine saure wässrige Zink-Eisen-Lösung mit Betain und PHMB (<0.01%) In RF 3.72, p=0.005.
- (Konservierte) Wundspüllösungen sind keine Antiseptika.
- Effekte werden (auch) über die Formung des lokalen Milieus beeinflusst —> physikalische (Haupt-) Wirkung.
- Konzentration von Konservierungsmitteln ist nicht (allein) entscheidend.
- Besondere Bedeutung kommt der Aktivierung reparativer Prozesse via Reinigung und Milieuformung zu.

Wundversorgung

NAWA® - moderne Wundbehandlung in 3 Schritten

Geben Sie ihren Patienten und Patientinnen ein Stück Lebensqualität zurück, dank einer einfachen und strukturierten Wundversorgung.

Im ersten Schritt wird die Wunde mit der NAWAlution Lösung gereinigt, befeuchtet und dekontaminiert. Die Tenside in der NAWAlution Lösung reinigen die Wunde, der saure pH-Wert und das Konservierungsmittel (PHMB) reduzieren Keime und Bakterien.

Der zweite Schritt der Wundversorgung erfolgt mit dem NAWAlution Gel. Der Hydrogel optimiert das Wundmilieu durch die Befeuchtung und den sauren pH-Wert und fördert damit die Heilung.

Mit dem dritten Schritt der Wundbehandlung – dem Wundrandschutz mit der Nawa® Elektrolytsalbe – wird der Wundrand geschützt und gepflegt.

Mit dem Wundbehandlungskonzept von NAWA® schaffen Sie in 3 Schritten die richtigen Voraussetzungen für ein feuchtes Wundmilieu, einen sauren pH-Wert und damit für die optimale Wundheilung.



Nawalution, Nawa® Hydrogel, Nawa® Elektrolytsalbe