wissner-
bosserhoff

Funktionale Eleganz in der Pflege

Sanitized® Technologie

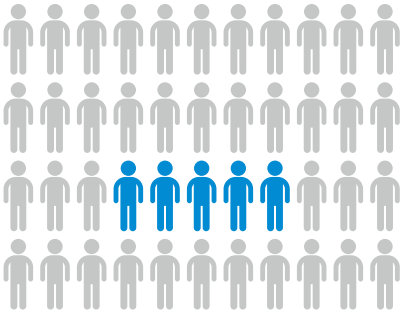
Verbesserte Infektionskontrolle dank antibakterieller Oberflächen

Mehr Sicherheit für den Patienten:

Mit der antibakteriellen Technologie von wissner-bosserhoff gegen nosokomiale Infektionen

5% der Patienten sind nosokomial infiziert

Eine Prävelenzstudie zu nosokomialen Infektionen und die Antibiotika Anwendung in deutschen Krankenhäusern zeigt, dass ca. 5% der Patienten nosokomial infiziert werden. Die höchste Prävalenz mit ca. 19% weist dabei die Intensivstation auf. Die Risikofaktoren für das Entstehen von nosokomialen Infektionen nehmen weiter zu, wie z.B. der Anstieg des Patientenalters. Die am häufigsten auftretenden Erreger sind Echeria coli (18%), Enterokokken (13%) und Staphylococcius aureus (13%).
Insgesamt nahmen 132 deutsche Krankenhäuser an dieser vom Europäischen Zentrum für die Prävention und die Bekämpfung von Krankheiten (ECDC) initiieren Studie teil.[1]



5% der Patienten sind nosokomial infiziert

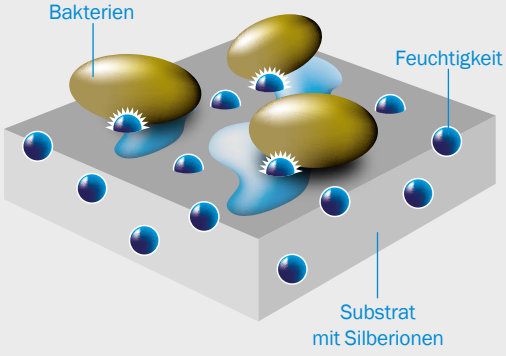
- Prävalenz der nosokomialen Infektionen auf Intensivstationen beträgt ca. 19%
- Häufigste Erreger sind:
  - E. coli (18%)
  - Enterokokken (13%)
  - S. aureus (13%)

Bakterien Stopp

Die mit Sanitized® behandelten antibakteriellen Oberflächen von wissner-bosserhoff Klinikbetten reduzieren die Ansiedelung und Übertragung von Bakterien. Das heißt, die Anzahl von Bakterien wie Staphylococcus aureus und Echeria coli wird vermindert. Dies ist besonders wichtig bei Oberflächen, die häufig angefasst werden und mit Keimen kontaminiert sein könnten. Dank der antibakteriellen Technologie findet so auch zwischen den Reinigungszyklen eine aktive Infektionskontrolle statt.

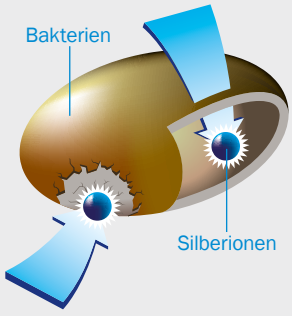
Silber-Technologie

Das Intensivbett multicare ist mit der Sanitized® Technologie ausgestattet. Sanitized® basiert auf den aktiven Inhaltsstoffen in Silberphosphatglas, die direkt in das Substrat des Produktes integriert werden können. Das so beschichtete Material ist rund um die Uhr antibakteriell geschützt.



Das Silber-Ion spürt die Bakterien aufgrund ihres Wassergehalts auf und inaktiviert sie.

Laut aktuellen Studien bieten die aktiven Inhaltsstoffe einen effektiven Schutz vor besonders gefährlichen Mikroorganismen wie etwa Clostridien und antibiotikaresistenten Bakterien wie MRSA, VRE und NDM-1[2].



Folgende Wirkung hat Silber auf Bakterien:

1. Die Zellmembran wird destabilisiert
2. Die Atmung wird verhindert
3. Die Nahrungsaufnahme wird verhindert
4. Die Zellteilung wird gehemmt

[1] Quelle: Nosokomiale Infektionen und Antibiotika-Anwendung – zweite nationale Prävalenzstudie in Deutschland, Behnke & Co., Deutsches Ärtzeblatt, Jg.110, Heft 38, 20. September 2013
[2] MRSA = Methicillin (Oxacillin)-resistenten Staphylococcus aureus; VRE = Vancomycin-resistenten Enterokokken; NDM-1 = Neu-Delhi Metallo-Beta-Laktamase

Kostensenkung

Nosokomiale Infektionen sind ein wichtiges Thema in Krankenhäusern. 37.000 Patienten sterben jährlich an einer nosokomialen Infektion. Bei weiteren 110.000 Patienten tragen nosokomiale Infektionen zur Todesursache bei. Die Behandlung von nosokomialen Infektionen erzeugen 16 Millionen zusätzliche Krankenhaustage pro Jahr, was einer durchschnittlichen Verlängerung der Verweildauer pro Infektion auf 4 Tage entspricht. Nur die Verlängerung der Krankenhausverweildauer erzeugt jährliche Zusatzkosten von 7 Milliarden Euro (bei durchschnittlichen Tageskosten von 435 €). Weitere indirekte Kosten wie z.B. Medikamente, zusätzliche chirurgische Eingriffe oder weitere diagnostische Maßnahmen müssen zusätzlich berücksichtigt werden.[3] Die verbesserte Infektionskontrolle mit Hilfe der antibakteriellen Technologie Sanitized® hilft so aktiv Nachfolgekosten für nosokomiale Infektionen zu vermeiden.

wissner-bosserhoff und die SANITIZED AG haben ihre langjährigen Erfahrungen mit antibakterieller Technologie sowie ihre Selbstverpflichtung zu höchsten Qualitätsstandards in das gemeinsame Produkt einfließen lassen.

Infektionskontrolle mit antibakterieller Technologie

Patient

- Wirksamer Schutz vor Übertragung von Krankenhausinfektionen
- Mehr Sicherheit

Personal

- Sanitized® bietet Schutz zwischen zwei Reinigungs-/Desinfektionszyklen
- Mehr Zeit für die Pflege der Patienten
- Bessere Hygiene im Pflege- und Krankenhausumfeld

Management

- Effektive Kontrolle nosokomialer Infektionen
- Kostensenkung
- Unterstützt Hygienekonzepte in Krankenhäusern

[3] Quelle: Annual Epidemiological Report on Communicable Diseases in Europe 2008 – Report on the State of Communicable Diseases in the EU ans EEA/EFTA Countries, European Centre for Disease Prevention and Control, 2008

wissner-
bosserhoff

Member of LINET Group

wissner-bosserhoff GmbH
Hauptstraße 4-6 | D-58739 Wickede (Ruhr)
Tel.: +49(0)2377/784-0 | Fax: -163 | info@wi-bo.de | www.wi-bo.de

bigla
care

Bigla Care AG
Bernstrasse 3 | CH-3421 Lyssach| Switzerland
T +41 31 700 92 00 | info@bigla-care.ch | www.bigla-care.ch

wissner-bosserhoff | Art.-Nr. 97-1066 | Auflage 11/2015, Rev.0 | Geringe Farbabweichungen sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.