

# Prontoderm®

Zur MRE-Dekolonisation von Haut und Schleimhaut  
durch physikalische Reinigung



MRE-Dekolonisation

Wirksam gegen  
multiresistente Erreger  
wie z. B. MRSA, VRE, ESBL

# Prontoderm®

## Die Problemlösung zur Dekolonisation von multiresistenten Erregern (MRE)



MRE-Dekolonisation durch physikalische Reinigung

Hemmung des Wachstums, der Ausbreitung und der Übertragung von MRE (z. B. MRSA, VRE oder ESBL)

Nachgewiesener antimikrobieller Barriereeffekt bis zu 24h

Hervorragende Hautverträglichkeit, dermatologisch getestet

**Muss nicht abgespült werden, dadurch Zeit und Kosten sparend**

Alle Prontoderm®-Produkte sind Medizinprodukte

Gut geeignet für die präoperative Reinigung

Als Lösung, Tücher, Nasengel, Haarschaum, Duschgel und Mundspüllösung

Prontoderm® ist ein Produktsystem zur Sanierung von MRSA/MRE Patienten. Es besteht aus dem Reinigungsschaum Prontoderm® Foam für Haare und Körper, dem Prontoderm® Nasal Gel zur Nasensanierung, der Mundspüllösung ProntOral® sowie der Prontoderm® Lösung – gebrauchsfertig oder als Konzentrat zur Ganzkörperwaschung. Für mobile Patienten bieten wir alternativ noch Prontoderm® Shower Gel als Duschgel an. Ergänzt wird das Programm durch Prontoderm® Wipes – feuchte Waschtücher.

Der Inhaltsstoff Polihexanid zeichnet sich durch eine hohe Gewebeerträglichkeit und Biokompatibilität aus. Epikutantests bestätigen auch bei lang dauernder Anwendung keine Hautirritationen. Die Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene<sup>1</sup> empfiehlt aus diesem Grund polihexanidhaltige Produkte zur Ganzkörperwaschung.

- Hervorragende Hautverträglichkeit
- Haut und Schleimhäute trocknen nicht aus
- Keine Irritationen

Aufgrund der Gewebeerträglichkeit ist Polihexanid beispielsweise gemäß Konsensusempfehlung (April 2004) derzeit „als Mittel der 1. Wahl für die Wundantiseptik“ einzustufen.<sup>2</sup> Damit ist auch die Verträglichkeit auf der Haut abgesichert.

<sup>1</sup> Maßnahmenplan beim Auftreten von MRSA; DGKH - Sektion Hygiene in der ambulanten und stationären Kranken- und Altenpflege/Rehabilitation (03/2002)

<sup>2</sup> Konsensusempfehlung zur Wundantiseptik, Zeitschrift für Wundheilung, 3/2004

# Anwendungshinweise

## 1. Haarwäsche

Prontoderm® Foam gut in Haare und Kopfhaut einmassieren, Einwirkzeit 3 bis 5 Minuten. Der Schaum muss nicht abgewaschen werden. Das Abtrocknen mit frischen Handtüchern wird empfohlen.

## 2. Gesicht

Das Gesicht wird gründlich mit einem in Prontoderm® Lösung getränktem, frischen Waschlappen oder Prontoderm® Wipes gewaschen. Die Augen sind dabei zu schließen. Die Augenwinkel und die Lider werden mit dem gleichen Waschlappen vorsichtig gereinigt. Abtrocknen der gereinigten, dekolonisierten Hautregionen jeweils nach 1 bis 2 Minuten Einwirkzeit.

## 3. Augen

Die Tränenflüssigkeit hat üblicherweise eine desinfizierende Funktion, deshalb gilt das Auge nicht als Staphylokokkengebiet.

## 4. Ohren

Die inneren Ohrmuscheln werden mit einem Wattestäbchen gereinigt, welches klammfeucht mit Prontoderm® Lösung benetzt ist. Achtung: Nicht sattnass tränken, denn Prontoderm® Lösung sollte, ebenso wie andere Reinigungslösungen, nicht in den Gehörgang hineinlaufen.

## 5. Nase

Die Nase wird mit einem sattnass getränkten Wattetupfer gründlich gereinigt. Die Reinigung der Nase sollte mehrmals am Tag, mindestens morgens, mittags und abends gründlich erfolgen, so dass sich keine festsitzenden Nasenborken bilden, bzw. diese immer wieder gut gelöst werden. Dadurch wird die Nahrungsgrundlage für neues Aufkeimen verhindert. Nach der Reinigung Prontoderm® Nasal Gel gleichmäßig in die Nase einbringen.

## 6. Mundhygiene

Anwendung von ProntOral® zur MRE-Dekolonisation: Mindestens 3 x täglich ca. 1 bis 2 Minuten den Mund und Rachen mit mindestens 10 ml unverdünnter Lösung spülen, wenn möglich gurgeln (entsprechend der RKI Richtlinie F 3.3.1). Zahnersatz in Prontoderm® Lösung einlegen.

## 7. Oberkörper

Der Oberkörper wird vom Hals her abwärts gereinigt. Für Brust/Bauch und Rücken jeweils einen frischen, mit Prontoderm® Lösung getränkten Waschlappen oder Prontoderm® Wipes verwenden. Nach 1 bis 2 Minuten mit einem frischen, sauberen Handtuch abtrocknen.

## 8. Unterleib

Der Ano-Genitalbereich wird mit einem mit Prontoderm® Lösung getränkten Waschlappen oder Prontoderm® Wipes gereinigt. Bei Bedarf sind für den Unterleib – bis zur erfolgreichen Geruchsbe-seitigung – mehrere Waschlappen erforderlich.

## 9. Urethra und Kathetereingänge

Die Eintrittspforten liegender Harnwegskatheter werden mit Prontoderm® Lösung getränkten Stieltupfern gereinigt und mit separaten, trockenen, frischen Wattetupfern nach einer Minute getrocknet. Dabei von innen nach außen arbeiten.

## 10. Beine

Die Beine werden von der Hüfte bis zu den Füßen mit jeweils einem frischen, mit Prontoderm® Lösung getränkten Waschlappen oder Prontoderm® Wipes gewaschen. Nach diesen Maßnahmen wird der Patient in die Mitte des Bettes auf die Seite gedreht, das alte Laken wird von außen in die Bettmitte gerollt und das neue Laken wird dem Patienten unterzogen. Danach wird der Patient normal in Rückenlage gedreht und die andere Körperhälfte analog behandelt. Dann wird der Patient wieder in die Seitenlage gedreht, das alte Laken entnommen und das frische Laken gestrafft.

## 11. Sonstiges wie z. B. Brillen, Schmuck, Prothesen

Alle anderen Patienten-Utensilien wie Brillen, Schmuck, Prothesen o.ä. können äußerlich mit Prontoderm® Lösung wischdekolonisiert werden. Von Kunststoffen ist die Lösung nach ca. 5 Minuten Einwirkzeit mit klarem, warmen Leitungswasser abzuspülen.

## 12. Mobile Patienten

1 x täglich Duschen mit Prontoderm® Shower Gel. Erst Körper und Haare abduschen (zum Befeuchten), dann die Menge einer Hohlhand Prontoderm® Shower Gel auf der Körperoberfläche mit Waschlappen verteilen (Ohrmuschel, Bauchnabel und Genitalbereich mitbehandeln). Einwirkzeit 1 Minute, danach abduschen.

Dauer für einen Behandlungszyklus: mindestens 5 Tage.

3 Tage nach Abschluss: Abstrichkontrolle erforderlich

Bei positivem Ergebnis: erneuter Zyklus

(gemäß DGKH Maßnahmenplan bei Auftreten von MRSA 03/2002)

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen. Rufen Sie uns an, für Ihre Wünsche und Fragen haben wir immer ein offenes Ohr.

**Hotline: (0 56 61) 71-62 60**

# Sicherheit in allen Anwendungsbereichen

## Prontoderm® Lösung & Konzentrat

MRE-Dekolonisation, Reinigung und Pflege von Haut, Schleimhaut und Haaren



- Farblose Lösung zur MRE-Dekolonisierung, Pflege und Geruchsbekämpfung
- Anhaltender antimikrobieller Barriere-Effekt vermeidet eine Rekolonisation
- Hemmung der Ausbreitung und Übertragung von MRE
- Nach DGHM-Standardmethoden, den Europäischen Prüfnormen EN 12054 und EN 1499 sowie gegen MRSA getestet
- Durch die exzellente Hautverträglichkeit auch für hautsensible Problempatienten und den langfristigen Einsatz geeignet
- Kein Abspülen oder Abwaschen nötig

Prontoderm® Konzentrat	VE	PZN	REF
1.000 ml Flasche	1 St.	4398241	400105

Für die Zubereitung von Bädern empfohlen, Konzentration beachten: Verdünnung 1: 5

Inhaltsstoffe: 0,55% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanide), Tenside und Pflegesubstanzen

Prontoderm® Lösung	VE	PZN	REF
500 ml Ovalfl.	1 St.	4398229	400102
5 l Kanister	1 St.	4398235	400100

Inhaltsstoffe: 0,11% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanide), Tenside und Pflegesubstanzen

## Prontoderm® Nasal Gel

Reinigung und MRE-Dekolonisation der Nasenvorhöfe



- Strukturviskoses Gel, das leicht in die Nase zu applizieren ist und nicht wegfließt
- Exzellente Schleimhautverträglichkeit
- Zur Pflege und Feuchthaltung
- Für den langfristigen Einsatz geeignet

Prontoderm® Nasal Gel	VE	PZN	REF
30 ml Tube	1 St.	4398264	400200

Inhaltsstoffe: 0,1% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanid), Glycerin, Hydroxyethylcellulose, Pflegesubstanzen

### EBM 2009

Abrechnungsziffern für MRSA-Nachweis (Abstrich)

## Prontoderm® Shower Gel

MRE-Dekolonisation, Reinigung und Pflege des Gesamtkörpers



- Dickflüssiges Duschgel für den gesamten Körper
- Exzellente Hautverträglichkeit
- Für den langfristigen Einsatz geeignet

Prontoderm® Shower Gel	VE	PZN	REF
100 ml Tube	1 St.	4398258	400211

Inhaltsstoffe: 0,1% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanid), Glycerin, Hydroxyethylcellulose, Pflegesubstanzen

### 32837

Nukleinsäurenachweis von MRSA (einmal pro Behandlungsfall im Quartal)

### Prontoderm® Foam

MRE-Dekolonisation, Reinigung und Pflege des Gesamtkörpers und der Haare



- Auch zur Haarwäsche geeignet
- Zeitersparnis: muss nicht abgespült oder abgewaschen werden
- Für den langfristigen Einsatz und besonders zur Anwendung bei bettlägerigen Patienten geeignet

Prontoderm® Foam	VE	PZN	REF
200 ml			
Pumpspender	1 St.	4398270	400111

Inhaltsstoffe: 0,11% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanid), Tenside und Pflegesubstanzen

### ProntOral®

MRE-Dekolonisation der Mundhöhle und des Rachens – Erhaltung einer physiologischen Mundflora



- Alkoholfrei, mit angenehmem Pfefferminzgeschmack
- Exzellente Schleimhautverträglichkeit
- Für den langfristigen Einsatz geeignet
- Speziell bei sensibler und problematischer Mundschleimhaut
- Zur unterstützenden Pflege bei Patienten, die sich einer Strahlentherapie unterzogen haben

ProntOral®	VE	PZN	REF
250 ml Flasche mit Dosierkappe			
	1 St.	0795270	400700

Inhaltsstoffe: 0,15% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanide), Aromastoffe, Natrium Cyclamat, Tenside und Pflegesubstanzen

### Prontoderm® Wipes

Feuchte Einmal-Tücher zur MRE-Dekolonisierung von Haut und Schleimhaut durch physikalische Reinigung



- Sehr gute Hautbenetzung für eine erfolgreiche Dekolonisation
- Geeignet für Patienten mit empfindlicher Haut und beeinträchtigten Schleimhäuten
- Ideal für die Dekolonisierung von immobilen Patienten
- Einfache Handhabung (kein Waschlappen, keine Waschschißel)
- Erwärmbar in der Mikrowelle

Der Inhalt einer Packung (10 Tücher) ist abgestimmt auf den Bedarf für eine Ganzkörperwaschung eines erwachsenen Patienten.

Prontoderm® Wipes	VE	PZN	REF
10 Wipes im luftdichten Beutel			
	1 St.	6107609	400106

Inhaltsstoffe: 0,11% Polyaminopropyl Biguanide (Polihexanide) und weitere hautverträgliche und pflegende Komponenten

### 32151

Kontrolle während der Behandlung (so oft, wie notwendig)

### 32006

Ausnahmetatbestand für den MRSA-Nachweis aus Blut oder Hirnflüssigkeit: unterliegt der gesetzlichen Meldepflicht.

Dieser Test mit der Indikation „Infektkette klären“ ist budget- und richtgrößenfrei.

# Anwendungshinweise Prontoderm®

## Prontoderm® MRSA Kit

Enthält alle wichtigen Produkte aus der Prontoderm®-Reihe



## Prontoderm® MRSA Kit

Das Prontoderm® MRSA Kit bietet die Möglichkeit schnell, einfach und zu jeder Zeit Patienten umfassend zu sanieren. Mit dem Kit ist eine Kopf bis Fuß Sanierung nach den Empfehlungen des RKI durchführbar.

- Anschauliche Informationen und Hilfsmittel zum Thema MRSA
- Kompakt und handlich
- Sofort alles für den Start zur Hand
- Ideal zum Einsatz in MRSA Netzwerken

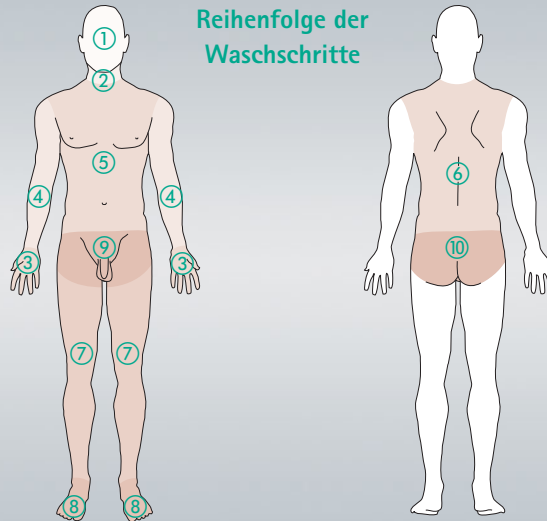
### Inhalt:

- 4 x 500 ml Prontoderm® Lösung
- 1 x 250 ml ProntOral® Mundspüllösung
- 1 x 200 ml Prontoderm® Foam
- 1 x 30 ml Prontoderm® Nasal Gel

Prontoderm® MRSA-Kit	VE	PZN	REF
MRSA-Kit	1 St.	1048612	400300

Systemlösung zur MRSA-Dekontamination, kompakt und handlich, ausreichend für 5 Tage Sanierung.

## Reihenfolge der Waschschritte



## Dekolonisierung und MRSA Management

Dekolonisierung bedeutet, über mehrere Tage hinweg einmal pro Tag die Haut und Schleimhaut – einschliesslich der Haare – mit einer dekolonisierenden Lösung zu waschen (siehe Abbildung oben), dreimal pro Tag mit einer Mundspüllösung zu gurgeln und dreimal pro Tag die Nase mit einem Nasengel zu versorgen.

Voraussetzungen für ein erfolgreiches MRSA Management sind darüber hinaus nicht nur entsprechend wirksame Produkte, sondern auch Fachkenntnis im Umgang mit MRE Patienten und ein konsequentes Einhalten der Hygienestandards.

## Prontoderm® Konzentrat anwenden



**KALT**  
(Raumtemperatur)

1 l Konzentrat  
+ 4 l kaltes Wasser  
= 5 l Gesamtlösung

**WARM**  
(37 bis 40 °C)

1 l Konzentrat  
+ 4 l warmes Wasser (ca. 42°C)  
= 5 l Gesamtlösung



## Zeit- und kostensparende Anwendung

Prontoderm® kann als sogenanntes „Leave-On Produkt“ auf der Haut verbleiben und muss nicht abgewaschen werden.

„Aus der alleinigen Verwendung [...] der Prontoderm® Solution als Waschlösung kann ein ökonomischer Vorteil für die Anwendung in einer klinischen Einrichtung [...] errechnet werden.

Unter Berücksichtigung der Zeit- und Kosteneinsparung [...] entsteht hinsichtlich der Gesamtsanierungskosten eines MRSA-/MRE-Patienten ein ökonomischer Benefit bei Verwendung von Prontoderm® Produkten mit 27,45 € gegenüber dem alternativen Therapieregime mit Gesamtsanierungskosten von 60,76 € pro MRSA-Fall.“

*Methios Surveillance GmbH (03.01.2011)*

## Nachgewiesener antimikrobieller Barriereeffekt bis zu 24h

„Die in der Tabelle zusammengefassten Ergebnisse zeigen, dass die gebrauchsfertige Prontoderm® Lösung einen starken Remanenz-Effekt über mindestens 24 Stunden nach Anwendung zeigt.“

*B. Braun Medical AG,  
Bescheinigung bezüglich Remanenz-  
Wirkung (Keimbarriere) von Prontoderm®*

## Hervorragende Hautverträglichkeit, dermatologisch getestet

„Die [...] unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten dermatologischen Prüfungen ihres Produktes Prontoderm® bestand das Produkt mit „Sehr gut!“


*Dermatest  
Medical Research Company*



### Ein starkes Team

- Prontoderm® System zur MRE Dekolonisation
- Prontosan® Wundspüllösung und Gel
- Askina® Wundauflagen





Benötigen Sie Unterstützung innerhalb eines Therapie-  
feldes oder wünschen Sie Produkt- und Serviceinformationen?

Wir sind für Sie da. Freundlich, zuverlässig, kompetent.

**Hotline (0 56 61) 71-62 60**

[www.mre.bbraun.com](http://www.mre.bbraun.com)

[www.mrsa.bbraun.de](http://www.mrsa.bbraun.de)

[www.wundheilung.bbraun.de](http://www.wundheilung.bbraun.de)

[www.dienstleistungen.bbraun.de](http://www.dienstleistungen.bbraun.de)