

Verbandstechniken am Dekubitus

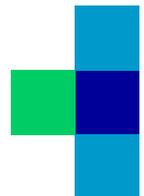
Tipps und Tricks

Robert Zimmer

Chirurgische Universitätsklinik Erlangen

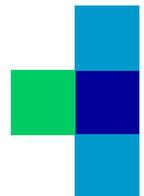
Hinweis: Auf den folgenden Folien werden nicht wie im Vortrag offene Wunden und die passenden Verbandstechnik gezeigt, sondern nur die Verbandstechniken.

Universitätsklinikum
Erlangen



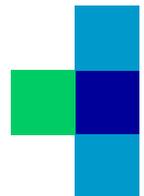
Gliederung

- 1. Prädilektionsstellen**
- 2. Welche Probleme ergeben sich?**
- 3. Problemlösungen**
- 4. Verbandstechniken**
- 5. Zusammenfassung**



Prädilektionsstellen

- Ohr
- Hinterkopf
- Schulter
- Ellenbogen
- Wirbelsäule
- Trochanter
- Gluteal
- Kreuzbeinbereich
- Scrotum
- Knie
- Ferse



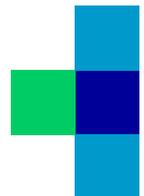
Welche Probleme ergeben sich?

Am Ohr

- Sehr wenig Platz für selbst klebende Verbände
- Druck und Scherkräfte

Am Hinterkopf

- Haare
- Druck und Scherkräfte
- Optik?
- Nicht so im Fokus



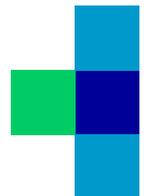
Welche Probleme ergeben sich ?

An der Schulter

- Durch Bewegung des Patienten entstehen Druck und Scherkräfte

Am Ellenbogen:

- Bewegungen bis zu 180 Grad, dadurch kommt es zu großen Spannungen auf Verbandstoffe



Welche Probleme ergeben sich durch diese bevorzugte Stelle?

Wirbelsäule:

- Patient liegt auf dem Verband
- Scherkräfte und Druck setzen den Verbänden zu
- Aufgerollte Verbände setzen zusätzliche Druckstellen.
- Bei Vakuumverbänden stört der Trac pad

Trochanter:

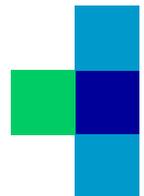
Große Belastung der Verbände durch Lagern und Bewegen



Welche Probleme ergeben sich ?

Gluteal:

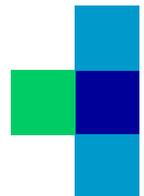
- Der Patient liegt auf dem Verband, Sind Teile des Verbandes aufgerollt, kommt es zu weiteren Druckstellen.
- Bei nötiger Windelversorgung muss der Verband Ausscheidungen standhalten
- Bei Durchfällen kann es zu starken Verschmutzungen kommen



Welche Probleme ergeben sich ?

Scrotum

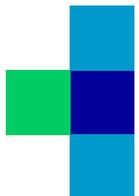
- Behaarung
- faltige Haut
- Schamgefühl
- schwierig zu verbinden



Welche Probleme ergeben sich ?

Am Knie:

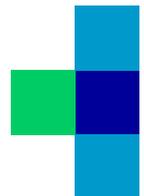
- Verbände müssen wegen der Bewegung sehr flexibel sein
- Verbände sind bei Bewegung Druck- und Scherkräften ausgesetzt



Welche Probleme ergeben sich ?

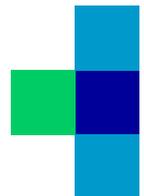
Ferse:

- Anatomische Form der Ferse
- Beim DFS werden manche Verbandstoffe nicht vertragen
- Große Druck und Scherkräfte bei sehr unruhigen Patienten
- Der Verband sollte in einen Schuh passen



Problemlösungen

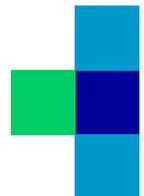
1. Vorbereitung der Haut
2. Auswahl des passenden Verbandes
3. Verbandstechniken
4. Verbände schützen
5. Atraumatischer Verbandwechsel



1. Vorbereitung der Haut

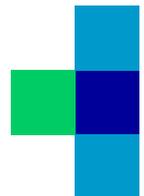
Die Haut sollte frei von Haaren, alten Verbandresten und Verschmutzungen sein. Bei Bedarf bitte immer rasieren !

Ein Hautschutzfilm erhöht die Klebekraft selbsthaftender Verbände.



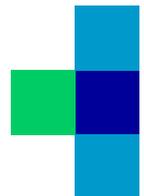
Mögliche Verbandstoffe für Dekubitalulzera mit Wundtaschen

- Hydrogele
- Alginat
- Hydrofaser
- Schäume
- Vakuumverbände
- Superabsorberverbände



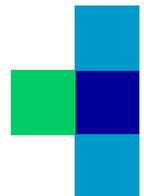
Große stark exsudierende Dekubitalulzera

- Alginat
- Hydrofaserverbände
- Schäume
- Superabsorberverbände
- Vakuumverbände



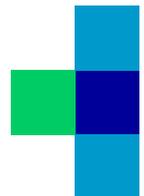
Mittelgradig exsudierende Dekubitus

- Alginat
- Hydrofaserverbände
- Schäume
- Superabsorberverbände
- Vakuumverbände

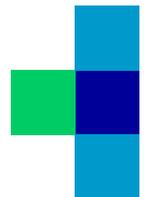


Verbandstoffe für oberflächlich schwach nässende Dekubitalulzera

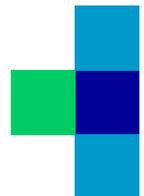
- Hydrogelverbände
- Hydrokolloide
- Silikonwundauflagen
- Alginat, Hydrofaser
(angefeuchtet)



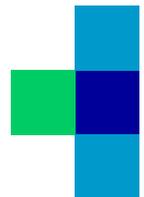
Verbandtechniken



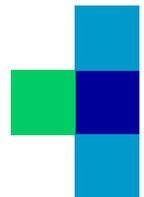
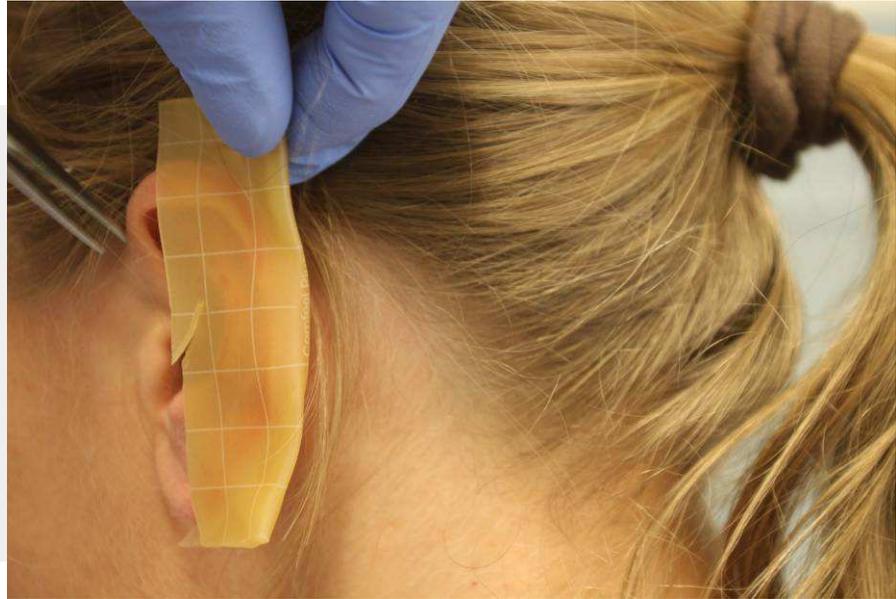
Verbandstechniken am Ohr



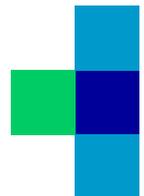
Verbandtechniken am Ohr



Verbandtechniken am Ohr



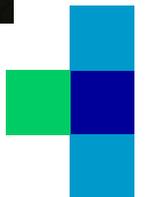
Verbandstechniken am Ellenbogen

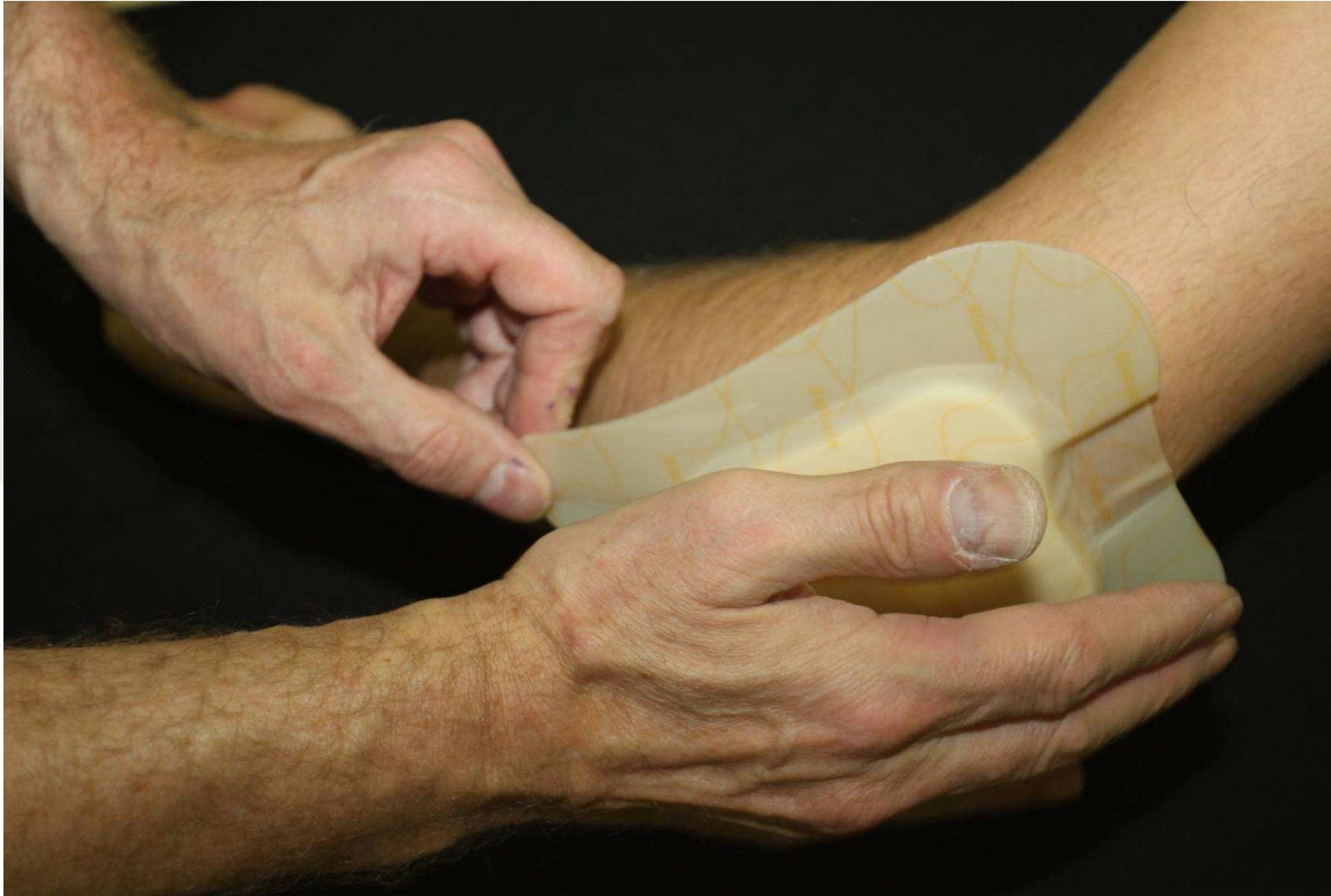




Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

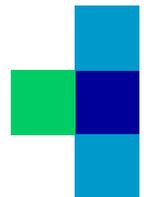
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

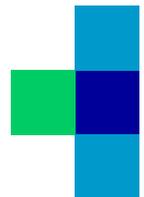
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

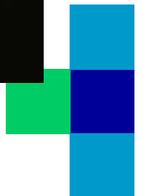
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

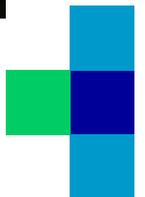
Universitätsklinikum
Erlangen





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

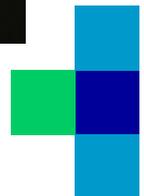
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

**Universitätsklinikum
Erlangen**

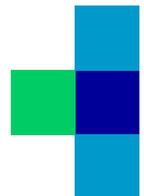


Moderne Wundversorgung - Schäume, Versorgung eines Gelenkes

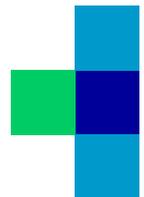
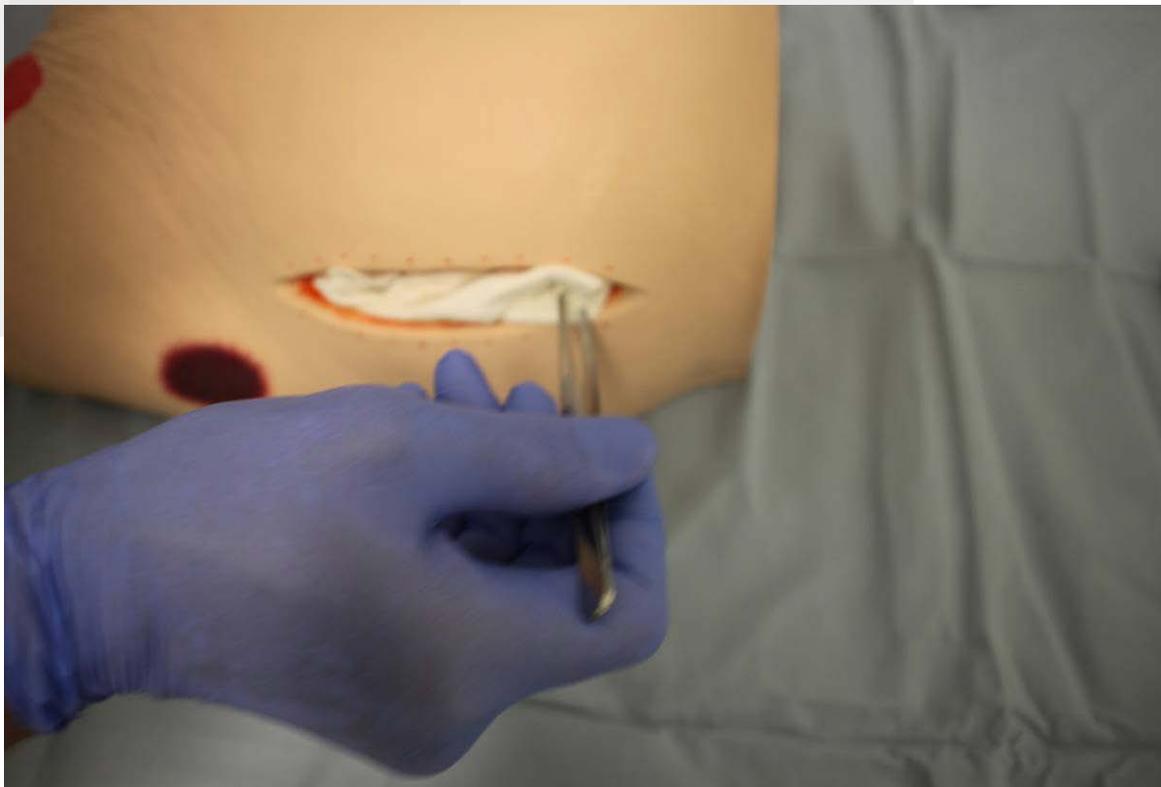


Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

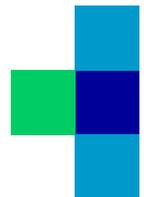
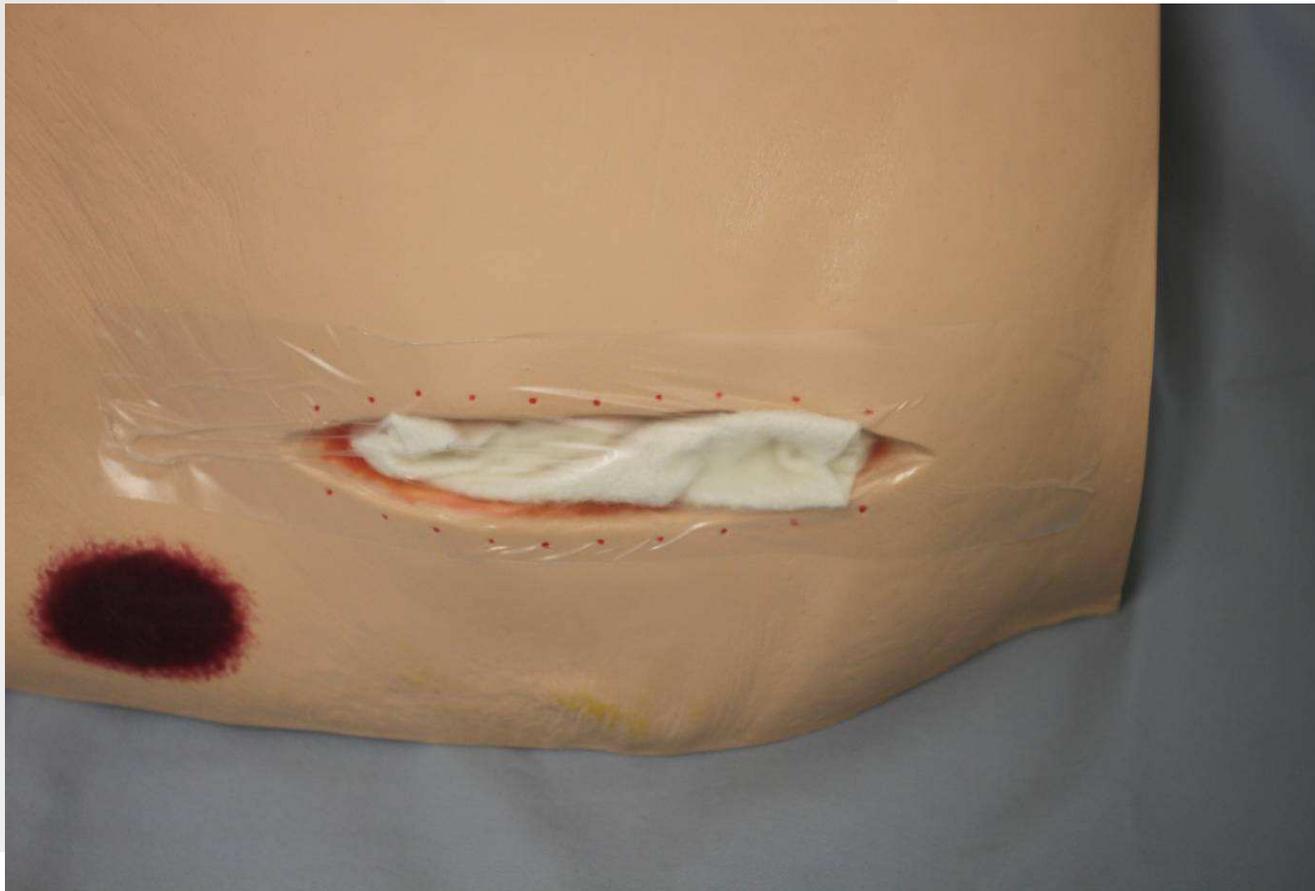
**Universitätsklinikum
Erlangen**



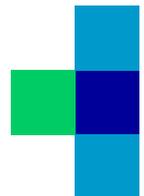
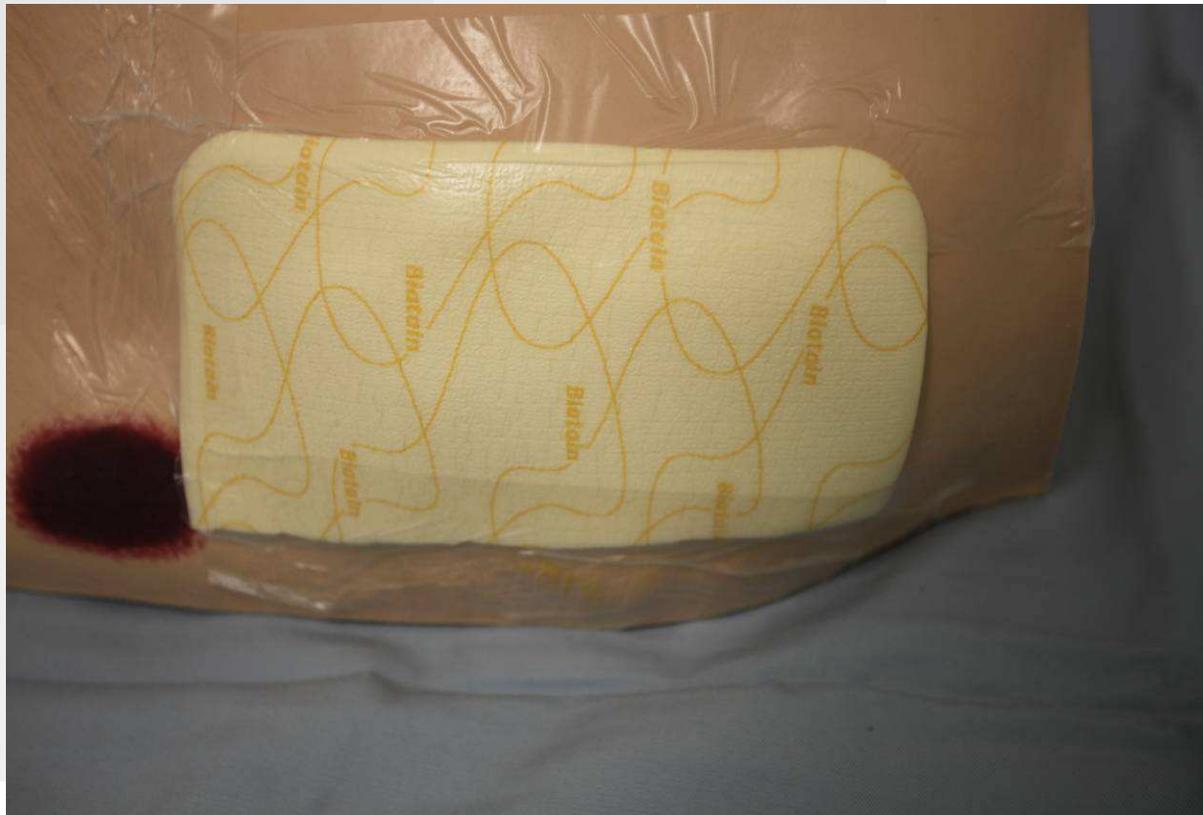
Verbandtechniken gluteal



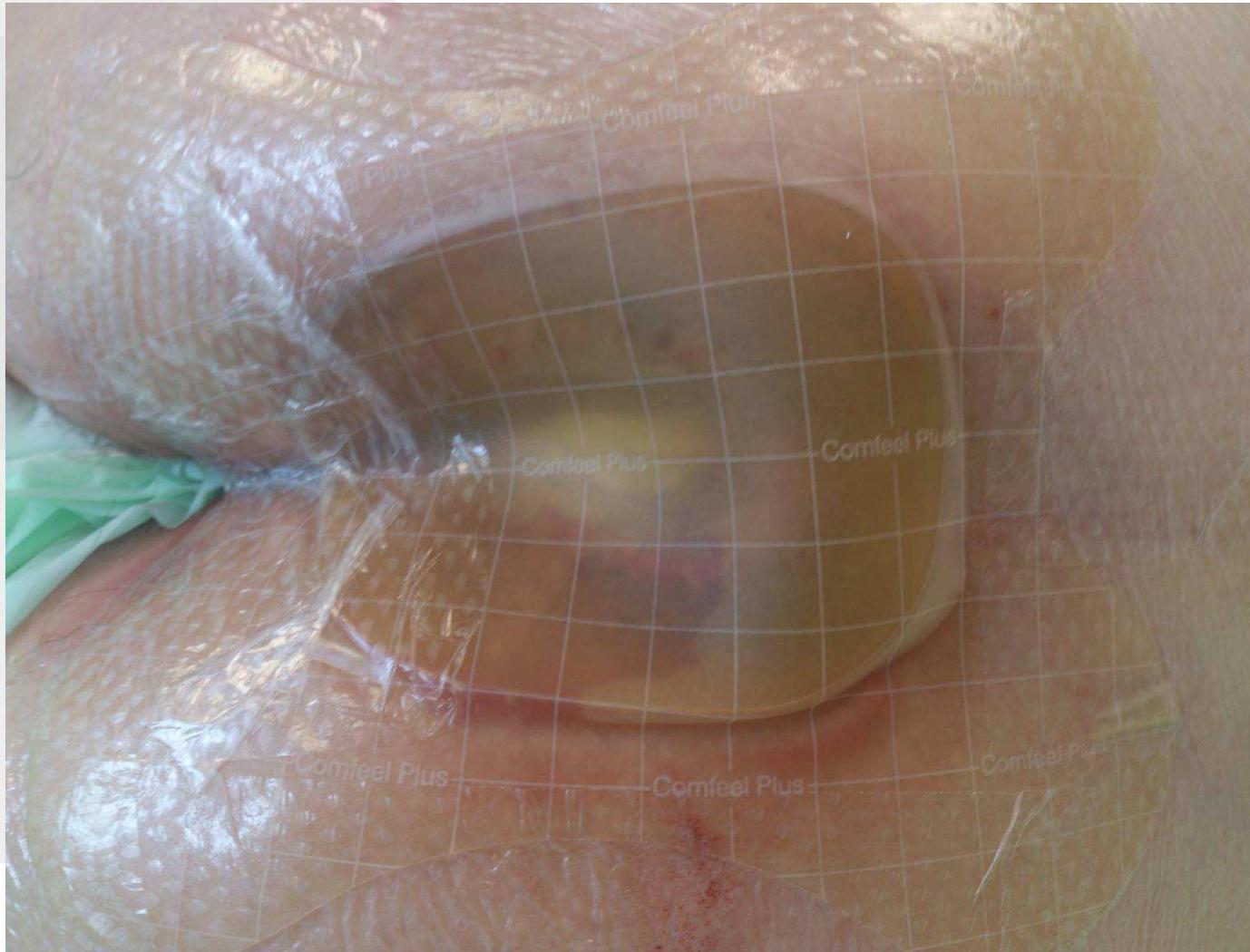
Verbandtechniken gluteal



Verbandtechniken gluteal

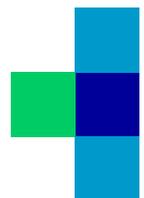


Verbandtechniken

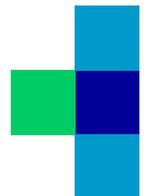


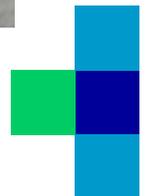
Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

**Universitätsklinikum
Erlangen**



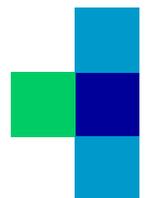
Verbandtechniken





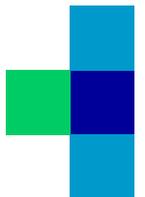


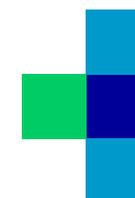
**Universitätsklinikum
Erlangen**





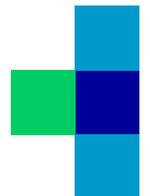
**Universitätsklinikum
Erlangen**

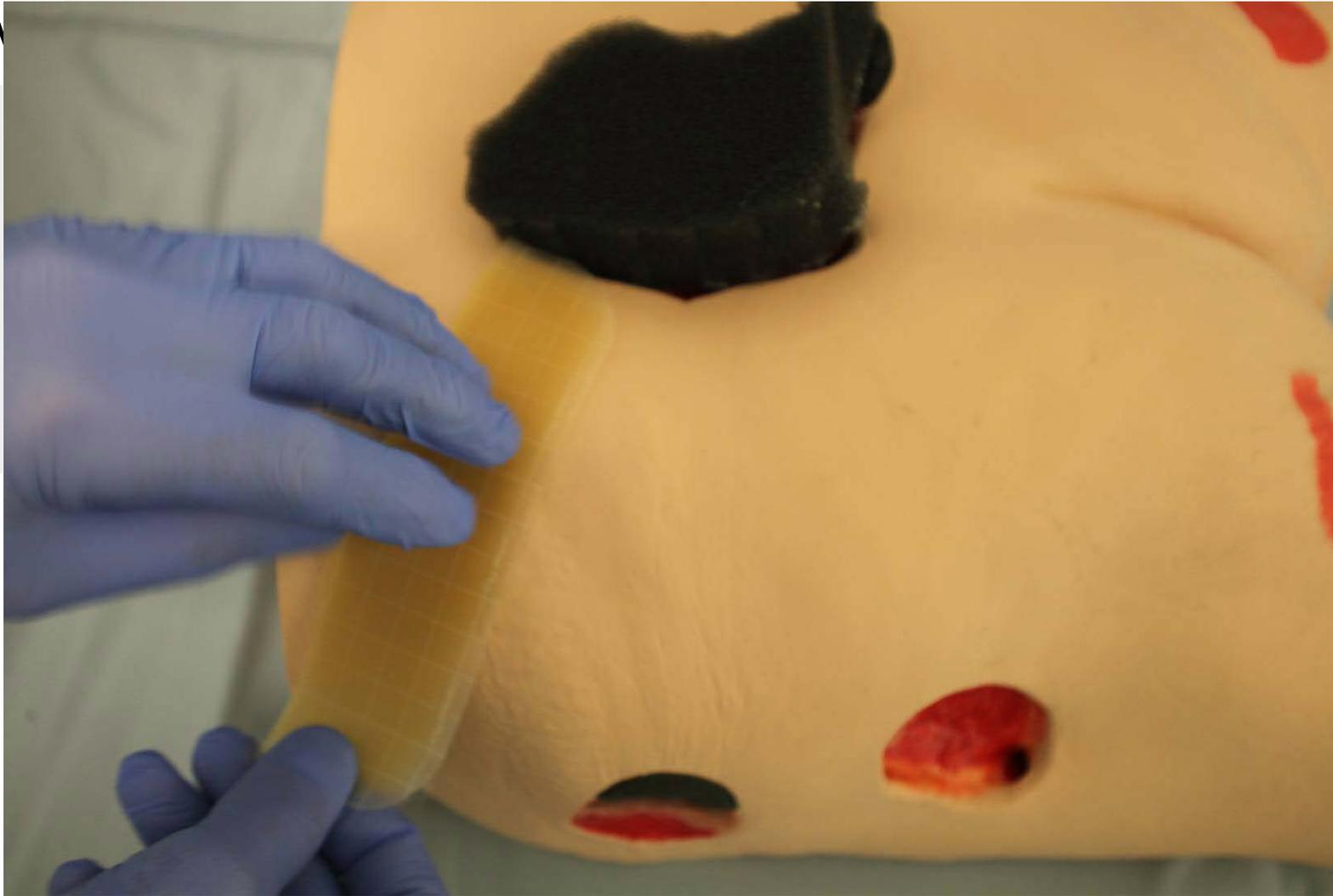




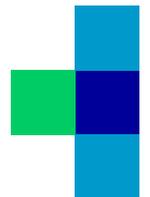


**Universitätsklinikum
Erlangen**



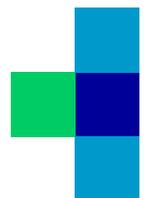


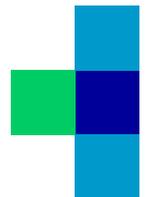
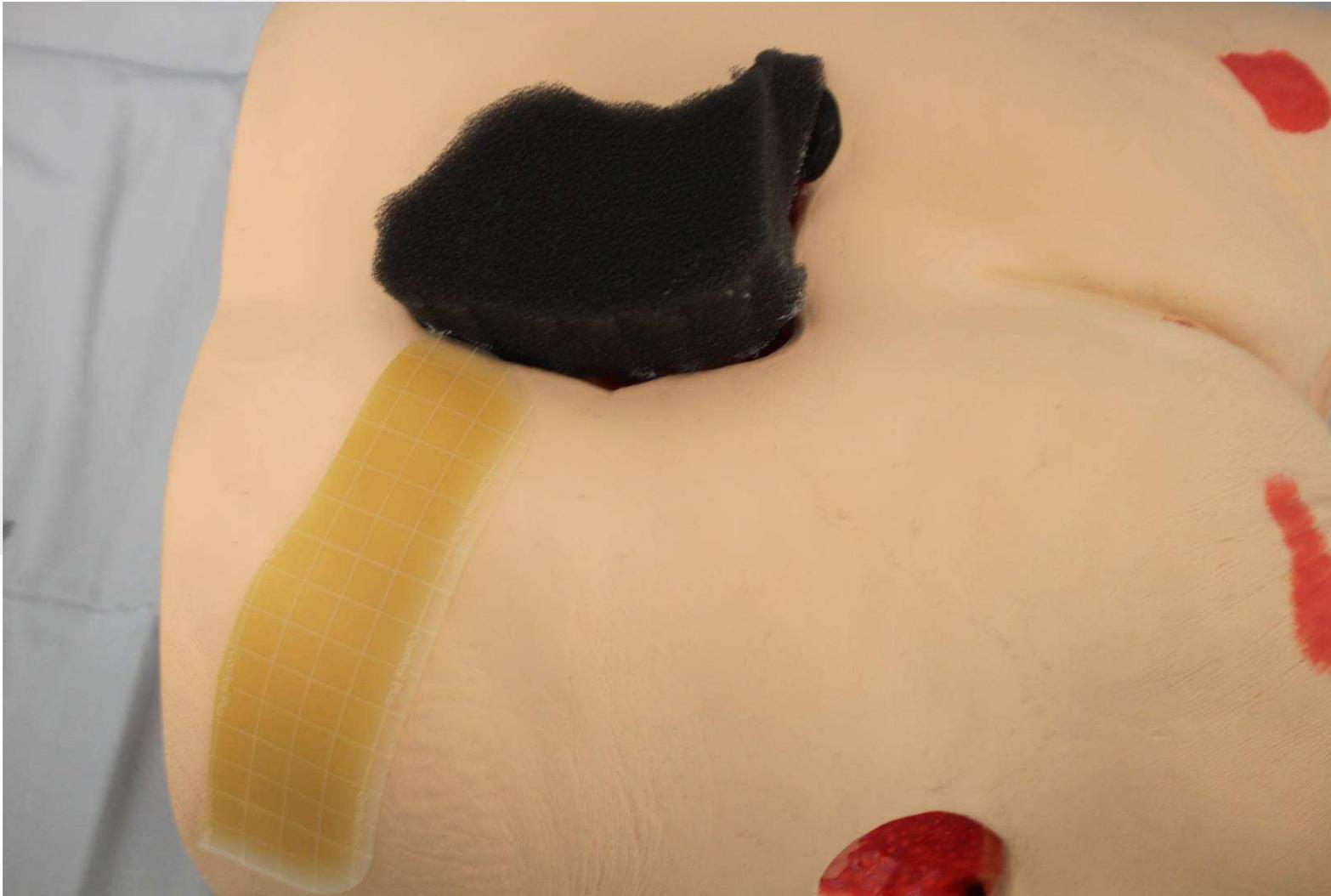
**Universitätsklinikum
Erlangen**





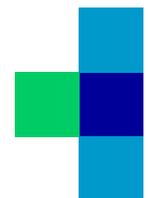
**Universitätsklinikum
Erlangen**





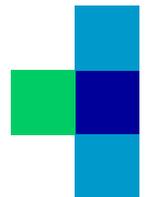


**Universitätsklinikum
Erlangen**



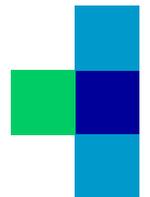


**Universitätsklinikum
Erlangen**



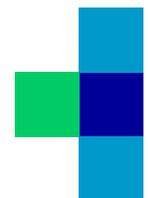


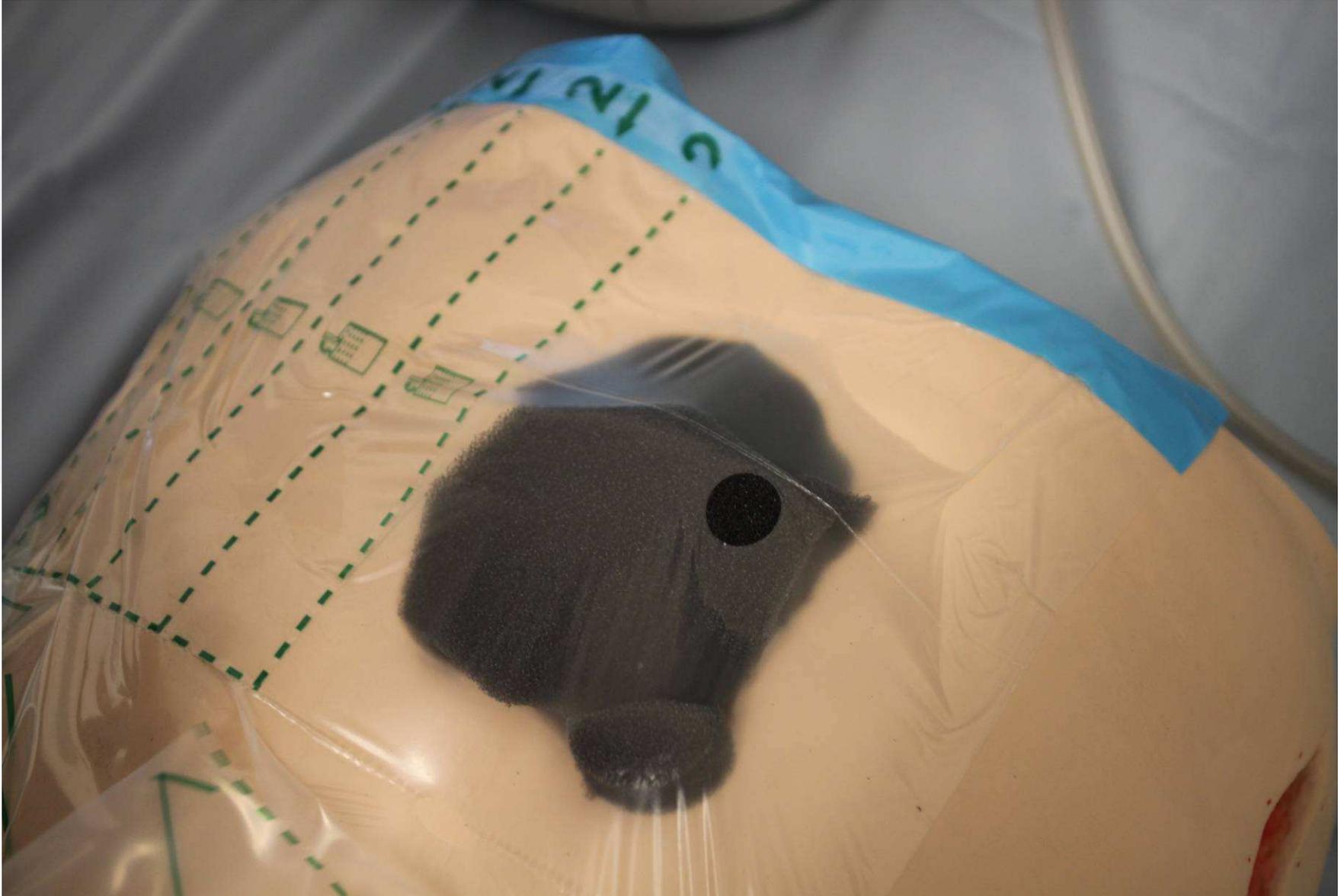
Versorgung sehr großer Dekubitalulzera



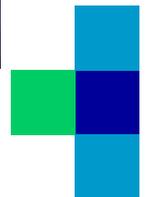


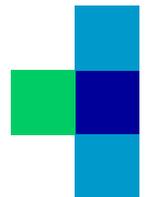
**Universitätsklinikum
Erlangen**



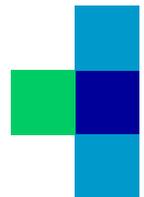


Versorgung sehr großer Dekubitalulzere

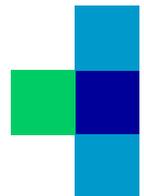
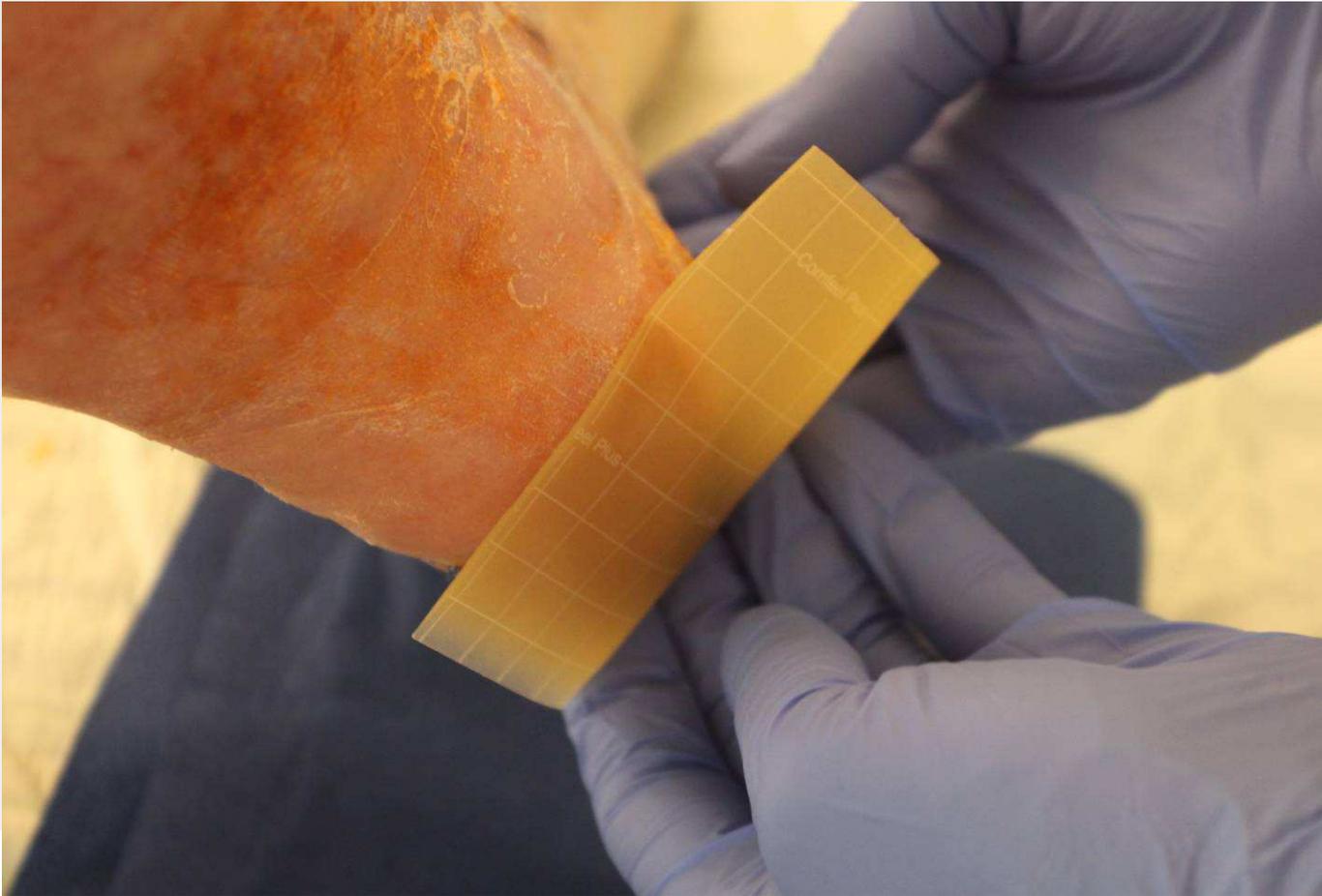




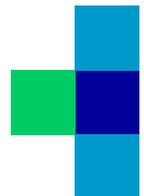
Versorgung einer Ferse



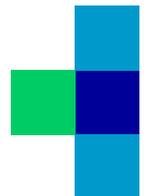
Versorgung einer Ferse



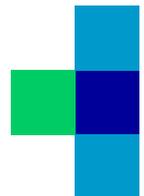
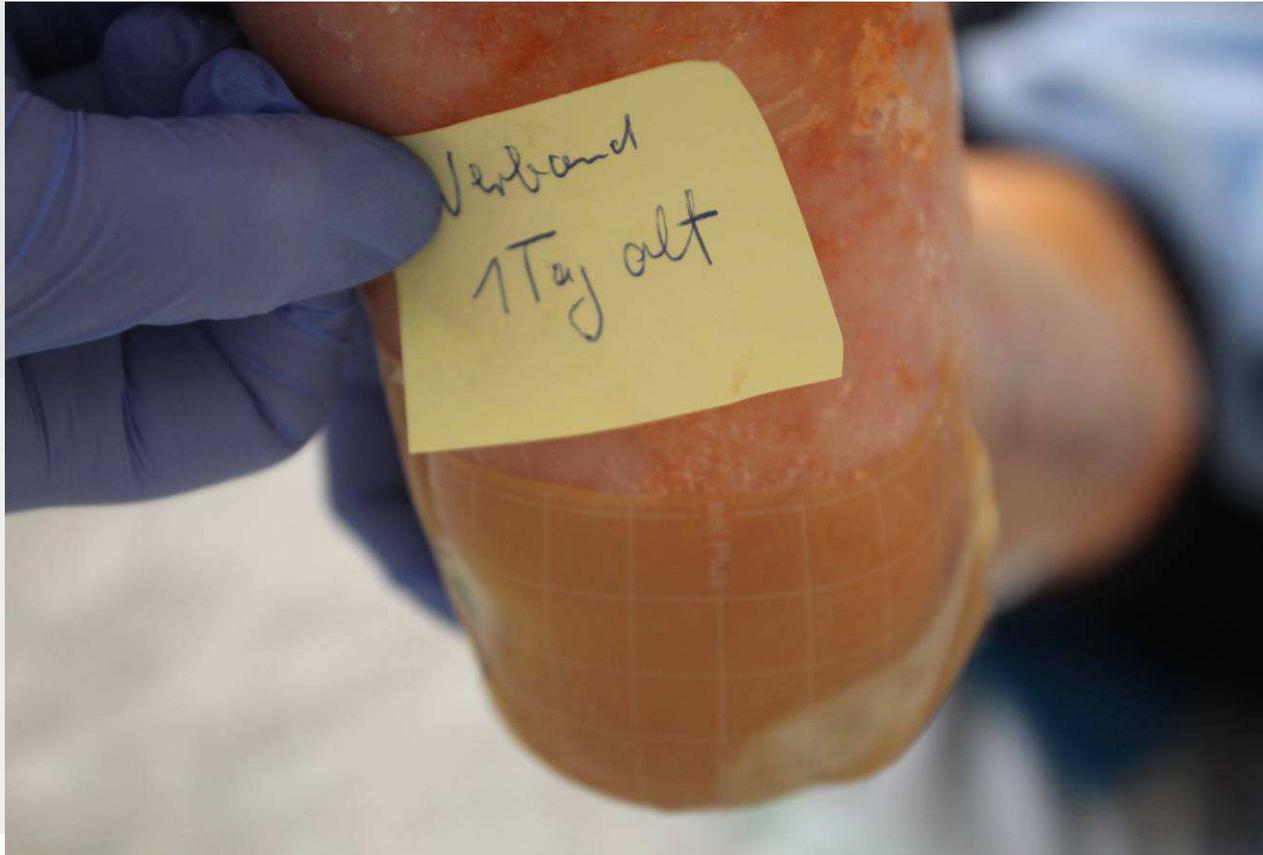
Versorgung einer Ferse



Versorgung einer Ferse



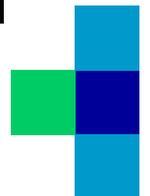
Versorgung einer Ferse





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

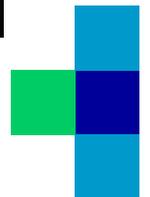
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

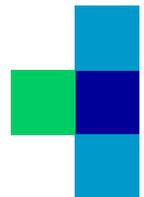
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

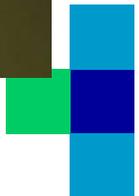
**Universitätsklinikum
Erlangen**





Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

**Universitätsklinikum
Erlangen**



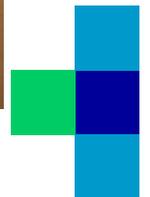
Alltag, Verband 2 Tage alt



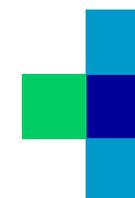
Robert Zimmer, Chir. Univ. Klinik

Erlangen

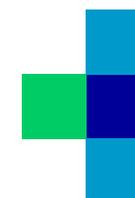
Erlangen



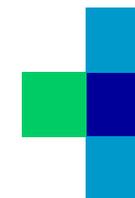
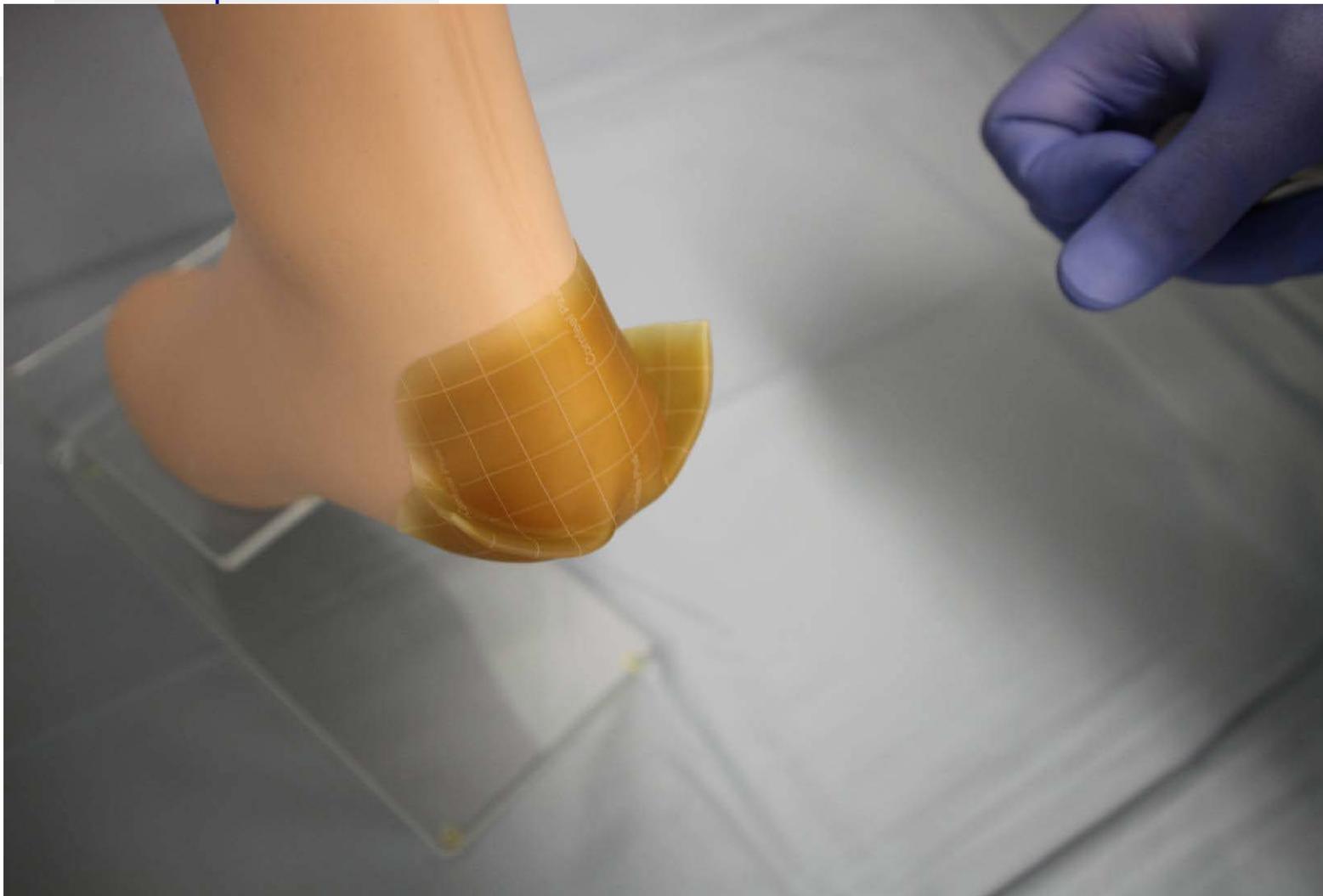
Verbandskonzepte



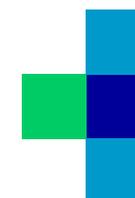
Verbandskonzepte



Verbandskonzepte

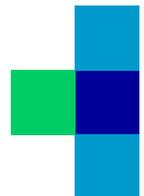


Verbandskonzepte

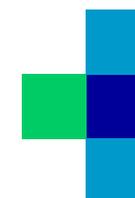
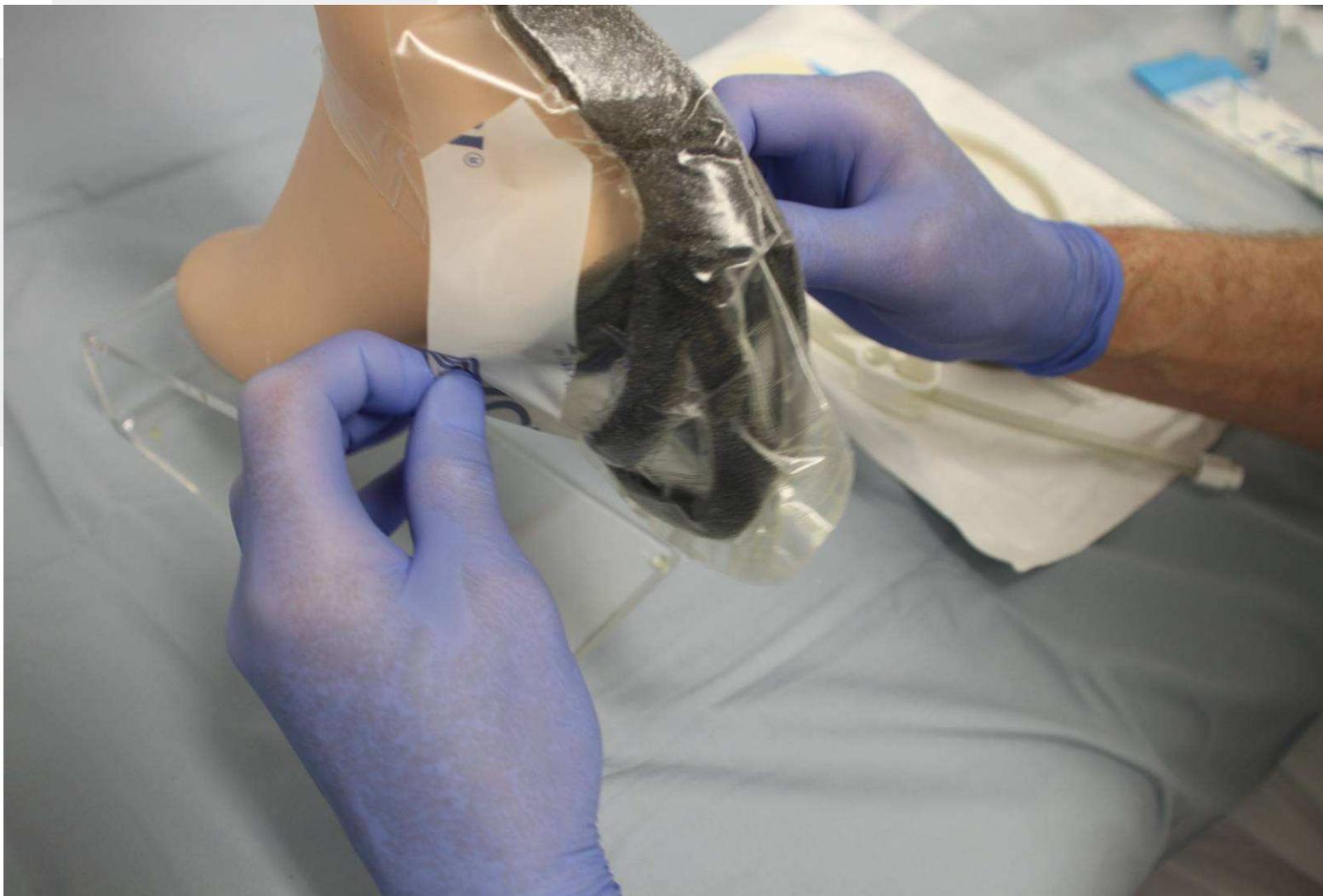


Verbandskonzepte





Verbandskonzepte

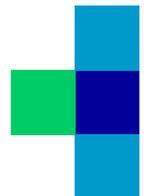


Verbandskonzepte



Verbandskonzepte



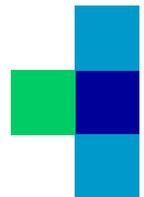


Verbandskonzepte



Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

Universitätsklinikum⁷⁰
Erlangen

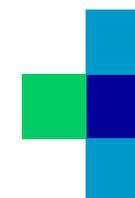


Verbandskonzepte



Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

Universitätsklinikum₇₁
Erlangen



Verbandskonzepte



Robert Zimmer Chir.-Uni.-Klinik
Erlangen

Universitätsklinikum⁷²
Erlangen



Möglichkeiten der feuchten Wundbehandlung

Verbandstandard

Verbandstofffamilien

Hydrogele:

- Spritze mit 6 g oder 20 g

Alginat:

- Kompresse
- Tamponade
- mit Silber (Ag)

Schäume:

- Schäume ohne Wirkstoff
- Schäume mit Ibuprofen
- Schäume mit Silber
- Silikonbeschichtete Schäume

Hydrokolloide Verbände (HKV):

- Transparente hydrokolloide Verbände
- Flexible hydrokolloide Verbände
- Sonderformen

Wunddistanzgitterverbände:

- mit Silikon
- mit weißer Vaseline
- mit Carboxymethylcellulose

Jodhaltige Gaze

Textile Verbände:

- Mullkompressen
- Absorbierende Verbände
- Sterile Wundabdeckungen

Vakuumverbände:

- Schwarzer Schwamm (Polyurethan/PU)
- Weißer Schwamm (Polyvinylalkohol/PVA)

In verschiedenen Formen und Größen

Madentherapie:

- Steril in Beutel verpackt



Wundauflagen richtig anwenden!

Gefäßchirurgische Abteilung
in der Chirurgischen Klinik



**Gefäßchirurgische Abteilung
in der Chirurgischen Klinik**
Leiter: Prof. Dr. Werner Lang
Krankenhausstraße 12
91054 Erlangen

Robert Zimmer
Stationsleitung B2
Tel.: 09131 85-3 32 10
Fax: 09131 85-3 32 84

Sekretariat:
Kristina Wolf
Tel.: 09131 85-3 29 68
Fax: 09131 85-3 91 15

www.uk-erlangen.de

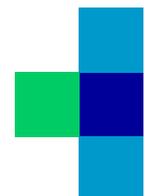
Herausgeber: Universitätsklinikum Erlangen, Gefäßchirurgie, Krankenhausstraße 12,
91054 Erlangen
Herstellung: Stabsabteilung Kommunikation, Postfach 2309, 91012 Erlangen
Fotos: Universitätsklinikum Erlangen, www.fotoaja.de

Universitätsklinikum
Erlangen



Erlangen

im



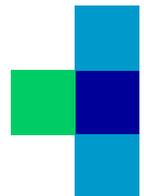
Möglichkeiten der feuchten Wundbehandlung

Voraussetzungen für den wirtschaftlichen Einsatz
der Wundauflagen



- Auswahl einer überschaubaren Produktpalette
- Schulung aller Mitarbeiter nach einem festem Konzept

Gute Überleitung, bei der Entlassung des Patienten!



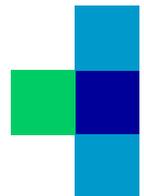
Homepage von Robert Zimmer



www.diewundeverbindet.de

Ich stelle Ihnen den Vortrag
ohne reale Wunden zur Verfügung

Universitätsklinikum
Erlangen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!!!!

Universitätsklinikum
Erlangen

