

Leitliniengerechte Bauchlagerung bei beatmeten Patienten

**Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für
Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)**

Bauchlagerung: Sinnvoll bei Lungenverletzungen

Ursachen:

mechanische Einwirkungen(Trauma),

Rauchgas-Vergiftungen oder Inhalationstrauma bei
Verbrennungen

Schutz von frischen Hauttransplantaten
(Rückenverbrennung)

künstliche Beatmung, die für den Erkrankten
lebensnotwendig ist, kann Lungenschäden hervorrufen.

Bauchlagerung: Sinnvoll bei Lungenverletzungen

Der kompletten Bauchlagerung kommt bei beatmeten Patienten auf Grund eines besseren Ventilations-Perfusions-Verhältnisses und einer geringeren Atelektase-, Ödem- und Pneumoniebildung eine entscheidende therapeutische Bedeutung zu. Dass sie trotz anders lautender Leitlinien nicht routinemäßig eingesetzt wird, ist auf den hohen Aufwand und die erhöhten Risiken des Lagerungsmanövers zurückzuführen.







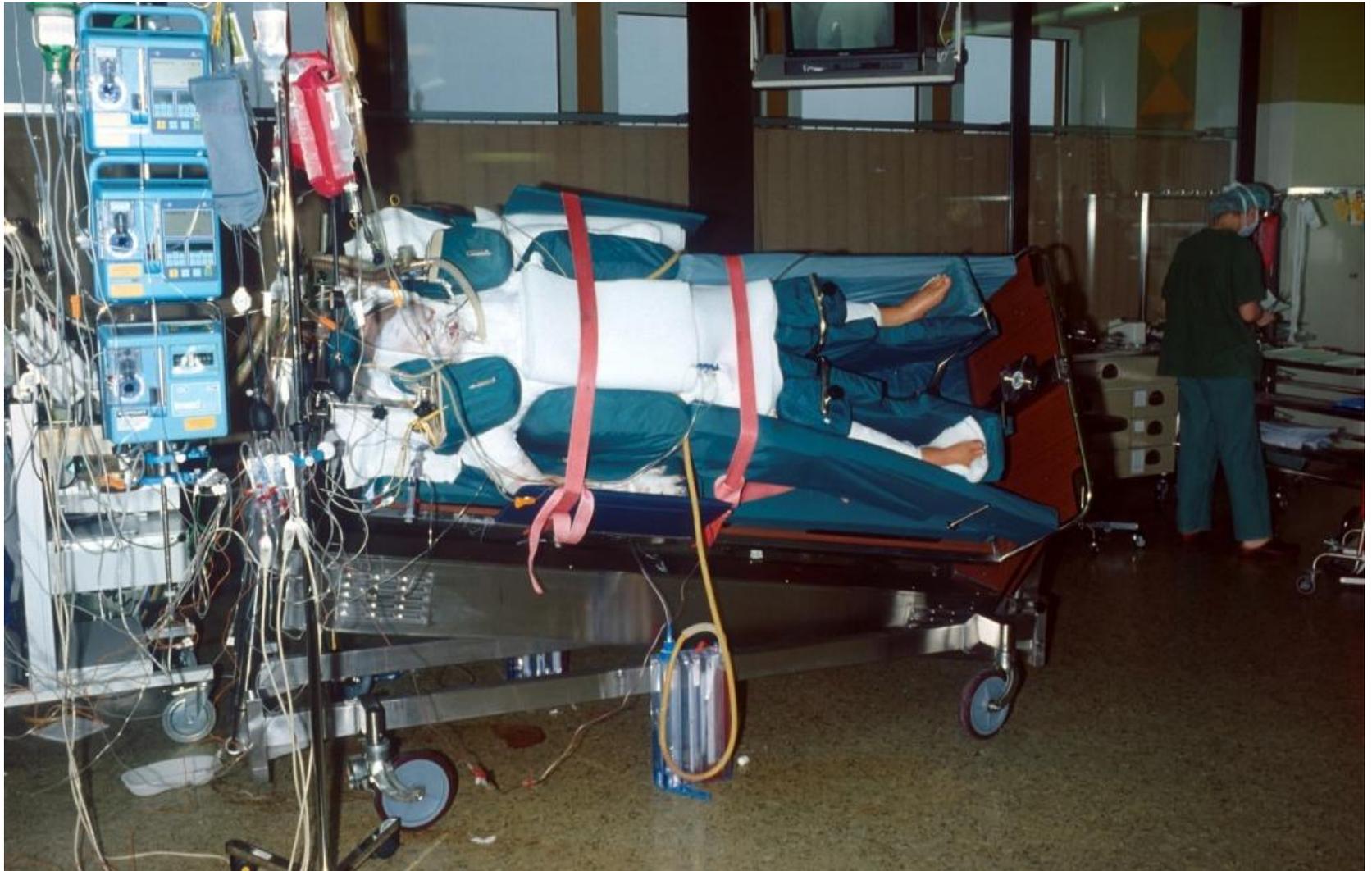
















Wechsellagerungsbett (Sandwichbett)









Polsterung ! Gefahr der Druckstellenbildung

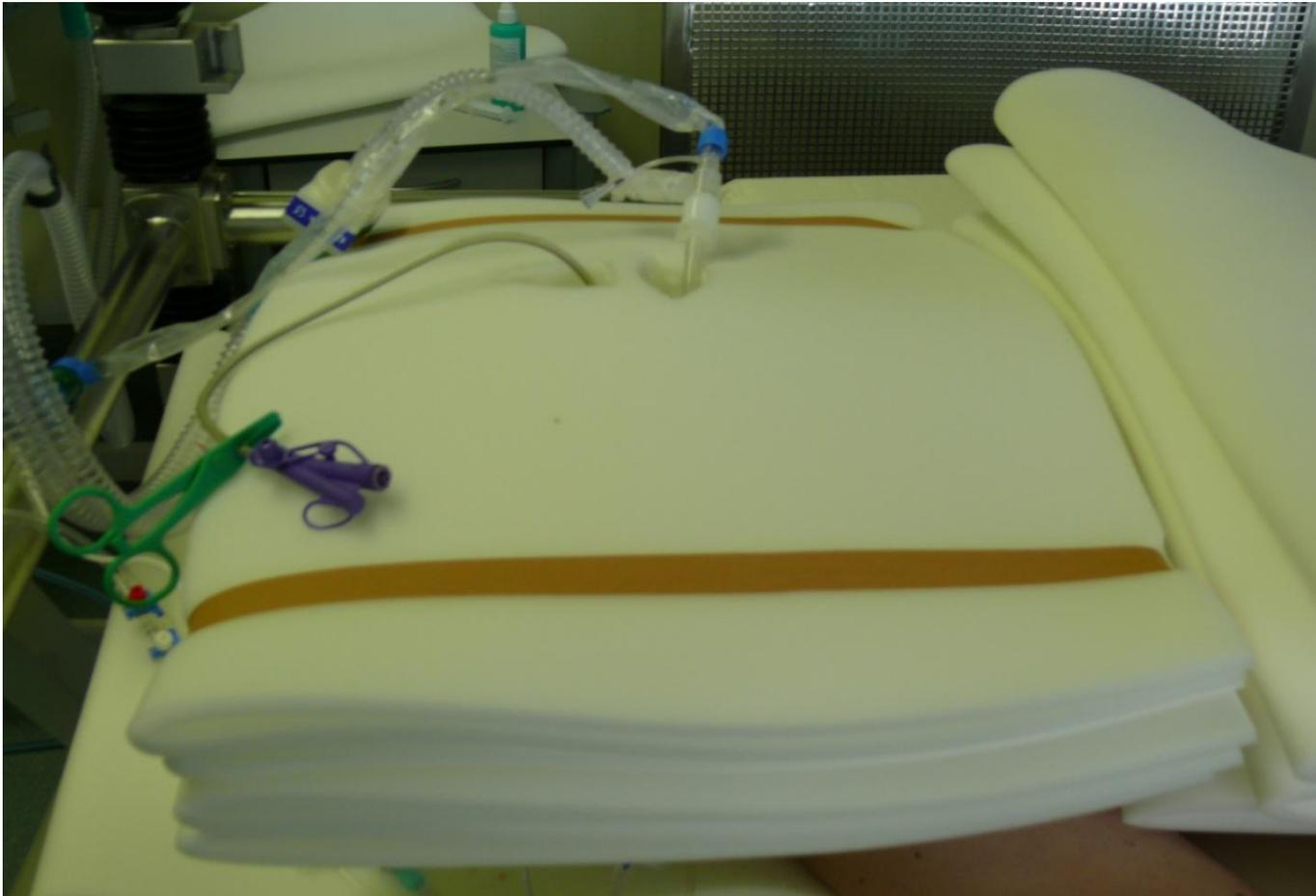


Gesicht (Nasenrücken, Stirn, Kinn)
Thoraxbereich
Hüftbereich
Beine (Schienbeinkante)

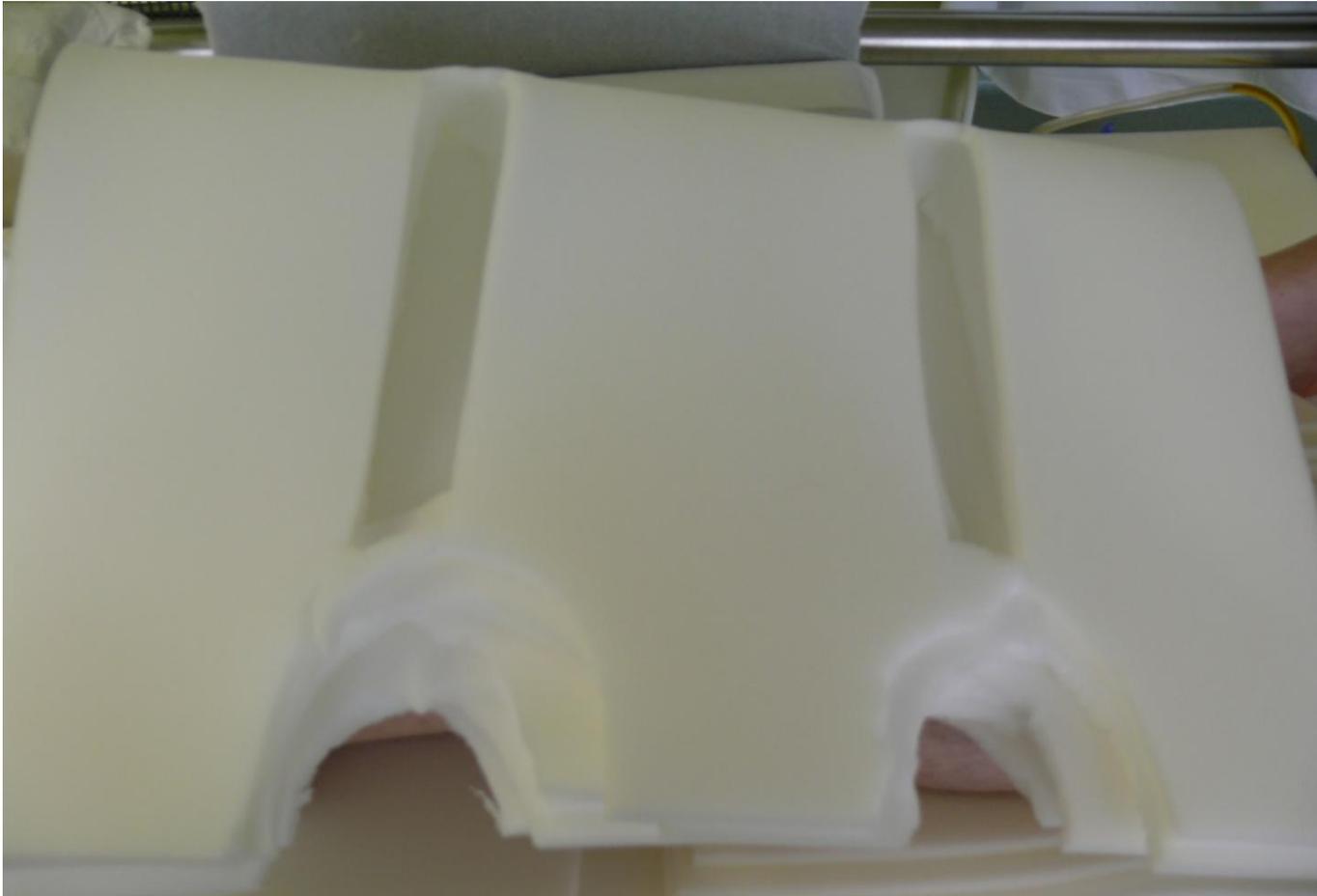




Polsterung Gesicht



Polsterung Schienbeinkante



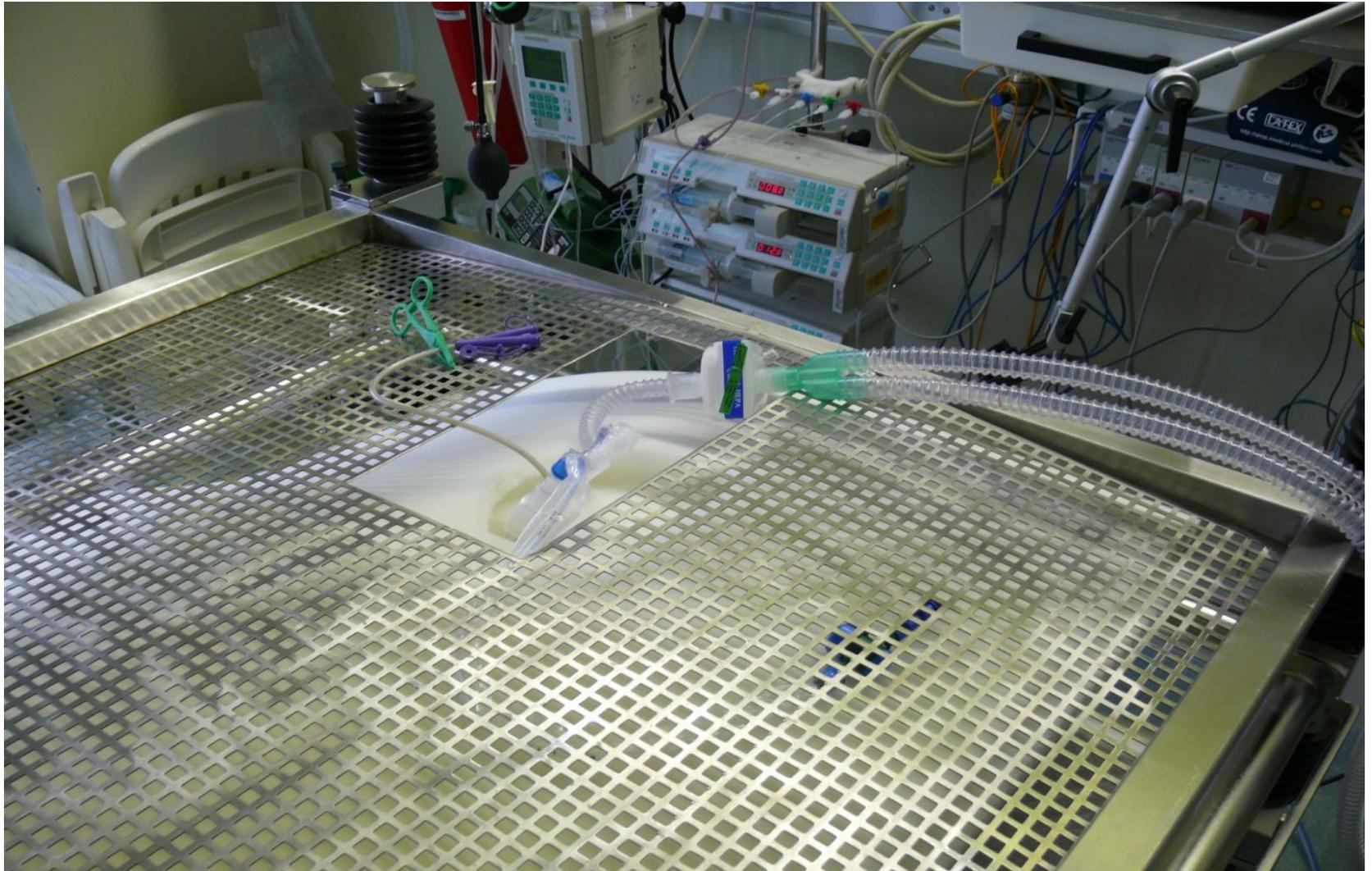
seitliche Polsterung





auflegen und Fixierung des Bauchteil





zusammenfahren der beiden Bettteile





schnelles Drehen des Patienten zur Beatmung hin





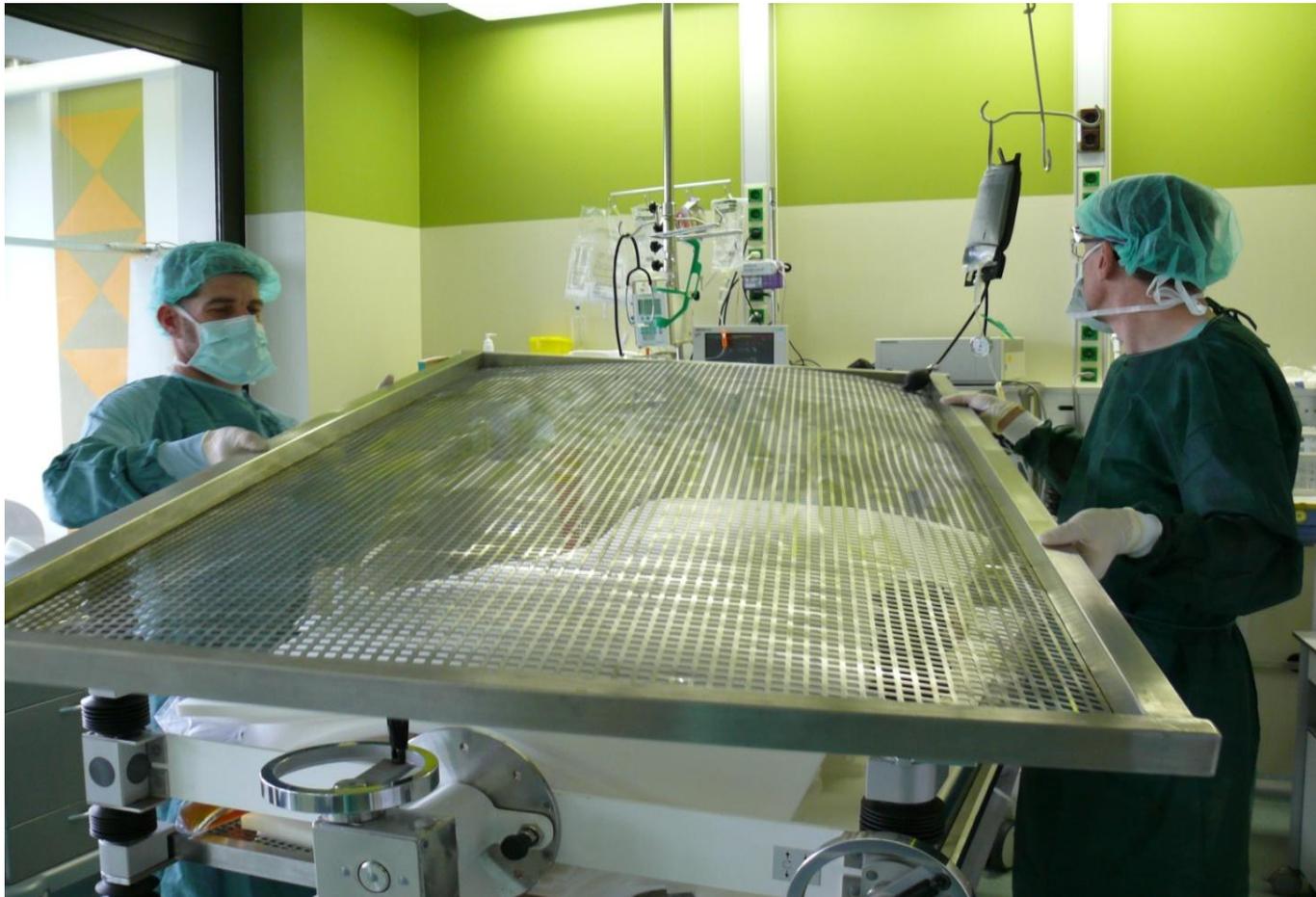








lösen und abnehmen des Rückenteil



entfernen der Rückenpolsterung / Matratze







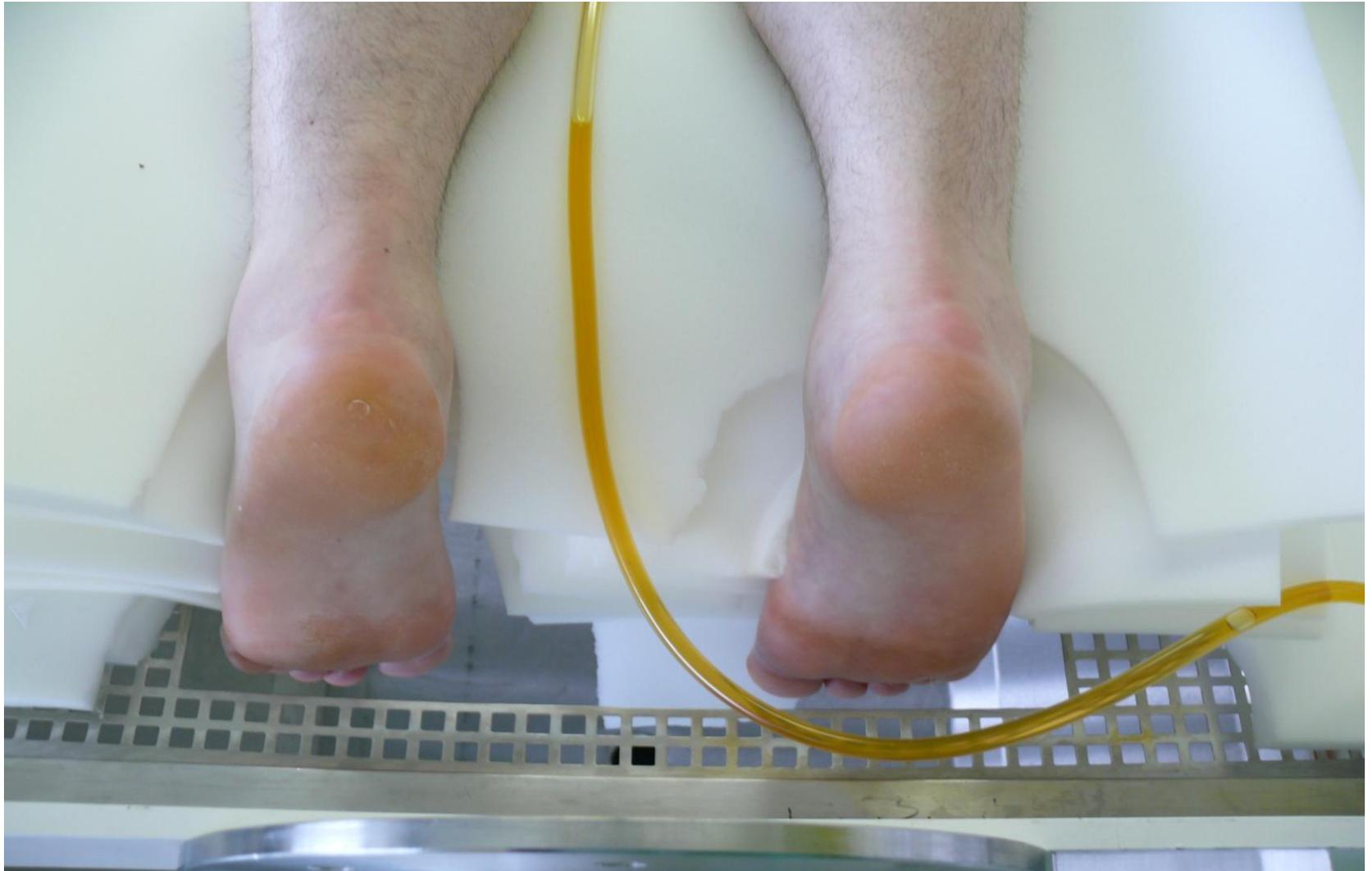
Kontrolle Tubuslage / Maske

















Liegedauer 12 – 16 Std. / Werte der BGA



Ergebnisse

Das auf rein mechanischen Funktionsabläufen basierende Bett ermöglicht eine einfache und sichere Bauchlagerung von beatmeten Intensivpatienten. Es minimiert die Risiken wie versehentlichlicher Extubation und Verlust von Zugängen während des - durch zwei Personen durchführbaren - Wechsels zwischen Rücken- und Bauchlage. Zudem wird die Wahrscheinlichkeit für das Entstehen von Drucknekrosen reduziert.

Schlussfolgerung

Das neu entwickelte Bett erlaubt eine patienten- und personal-schonende, sichere Bauchlagerung und ermöglicht so eine leitliniengerechte Lagerungstherapie beatmeter Patienten.

Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit

