



## Patientenlagerung auf der ITS

Anwendungsbeispiele  
innovativer Lagerungsprodukte

TapMed 

Herausgeber und Inhaber aller Rechte:

Monika Rinne  
TapMed Medizintechnik Handels GmbH  
Gewerbepark 10  
34317 Habichtswald-Ehlen

Projektleitung: Barbara Grüning  
Texte und Konzeption: Katrin Schmidt  
Fotos und Gestaltung: Elena Wagester

Dieses Werk und insbesondere die enthaltenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt.

Diese Broschüre ersetzt nicht die zweckbestimmenden Angaben des jeweiligen Herstellers der Produkte.

Die entsprechenden Gebrauchsanweisungen sind zu beachten.

© Mai 2024

## Literaturverzeichnis

- Bein, Th., Bischoff, M., Brückner, U., Gebhardt, K., Henzler, D., Hermes, C., Lewandowski, K., Max, M., Nothacker, M., Staudinger, Th., Tryba, M., Weber-Carstens, S. und Wrigge, H.: Oberkörperhochlagerung.  
In: Lagerungstherapie in der Intensivmedizin, Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2009, Seiten 169-172
- Bein, Th., Bischoff, M., Brückner, U., Gebhardt, K., Henzler, D., Hermes, C., Lewandowski, K., Max, M., Nothacker, M., Staudinger, Th., Tryba, M., Weber-Carstens, S. und Wrigge, H.: Lagerungstherapie und Frühmobilisation zur Prophylaxe- oder Therapie von pulmonalen Funktionsstörungen.  
In: Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI), AWMF, Register Nr. 001/015, Klasse: S2e, Seite: 10,30-33,44-51
- Blumberg, Petra und Prof. Dr. Büschner, Andreas: Lagern mit System.  
In: Expertenstandard Dekubitusprophylaxe der Pflege. Osnabrück: Thieme Verlag, 2. Aktualisierung 2017
- Cambridge Media im Auftrag von NPUAP, EPUAP und PPIIA: Prävention und Behandlung von Dekubitus: Kurzfassung Leitlinien. Erstveröffentlichung 2009, zweite Ausgabe veröffentlicht 2014
- Dreyer, Adrian: Lagerung in der außerklinischen Beatmung.  
In: Facharbeit zur schriftlichen Prüfung Pflegeexperte für außerklinische Beatmung, 2014, Seite 10-17
- Huhn, Siegfried: Druckentlastend positionieren.  
In: Die Schwester Der Pfleger, Dekubitusprophylaxe 56. Jahrg. 2/17, Seite 36-39
- Jes O. und Nydahl P.: Umgrenzende Positionierung.  
In: Intensiv 5/10, Seite 253 – 260, Thieme Verlag
- Pietsch, U.-C., Vorwerk, C., Thieme, V. und Kaisers, U. X.: Präoperative Evaluation und anästhesiologisches Management bei Adipositas.  
In: Perioperatives Management bei Patienten mit Adipositas, Schattauer GmbH, Adipositas 1/2010, Seite 20-25
- Stupeit, Steve und Bauerfeind, Gonda: Bewegung fördern, Druck entlasten.  
In: Die Schwester Der Pfleger, Dekubitusprophylaxe 55. Jahrg. 12/16

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Impressum .....          | 2 |
| Quellenangaben.....      | 2 |
| Inhaltsverzeichnis ..... | 3 |
| Editorial .....          | 4 |
| Einleitung .....         | 5 |
| Rahmenbedingungen .....  | 6 |
| Besondere Hinweise ..... | 7 |

## Lagerungsbeispiele

|   |       |
|---|-------|
| Seitenlagerung I .....                            | 8-9   |
| Seitenlagerung II .....                           | 10-11 |
| VATI-Positionierung .....                         | 12-17 |
| Bauchlagerung I .....                             | 18-19 |
| Bauchlagerung II .....                            | 20-21 |
| 135° Positionierung .....                         | 22-23 |
| Herzbettlagerung .....                            | 24-25 |
| Mobilisation QBS.....                             | 26-27 |
| Mobilisation und Patientenlagerung Q2Roller ..... | 28-29 |
| Innovation Patiententransfer .....                | 30    |
| Unser Service für Sie.....                        | 31    |



**Katrin Schmidt**

Fachkrankenschwester  
für Anästhesie und  
Intensivmedizin

Mit dieser Publikation werden Beispiele zur praktischen Umsetzung der Patientenpositionierung auf der Intensivstation gegeben, die als Orientierung für die Erstellung eigener Standards verwendet werden können.

*Katrin Schmidt*

Katrin Schmidt

Als Lagerung bezeichnet man die Unterstützung oder Durchführung eines bestimmten Positionswechsels.

Die zielgerichteten Patientenpositionierungen im Rahmen einer Immobilität beeinflussen die Förderung des Genesungsprozesses. Sie dienen der Druckentlastung, Schmerzlinderung, Pneumonie- und Kontrakturenprophylaxe und werden zur Unterstützung von medizinischen sowie therapeutischen Maßnahmen eingesetzt.

Bewegung des Körpers steigert die Durchblutung, fördert die Atemtätigkeit und die körperliche Wahrnehmung. Lagerungsintervalle richten sich nach dem individuellen Bedarf und dem Wohlbefinden des Patienten.

Die in dieser Broschüre zusammengestellten Beispielpositionierungen sind aus meiner langjährigen Berufserfahrung als Fachkrankenschwester für Anästhesie und Intensivmedizin sowie der jetzigen Tätigkeit als Anwendungsberaterin für Medizinprodukte in Zusammenarbeit mit Pflegefachkräften und Ärzten aus der Praxis entstanden. Den Nutzern dieser Broschüre empfehle ich die eigenen Erfahrungen und erworbenen Kenntnisse zu nutzen um die hier beschriebenen Angaben zu überprüfen, denn alle Erkenntnisse unterliegen einem stetigen Wandel.

Ziele für eine sichere Patientenpositionierung sind standardisierte Abläufe gemäß den Vorgaben der Fachgesellschaften und den Absprachen zwischen den Fachabteilungen.

Standards sollten für alle Mitarbeiter einer Organisation verbindlich sein, denn nur so dienen sie der Verbesserung von Qualität und Sicherheit.

### **Zielsetzung der Lagerungstherapie und Mobilisation**

- Patientensicherheit
- Therapie pulmonaler Funktionsstörungen
- Dekubitus-, Pneumonie- und Kontrakturenprophylaxe
- Förderung der Mobilität, Atemaktivität und Körperwahrnehmung
- Rückenschonende Arbeitsweise

### **Maßnahmen**

- Beurteilung und Dokumentation der Risikofaktoren eines jeden Patienten durch Pflegevisiten
- Durchführung geeigneter prophylaktischer Maßnahmen zur Vermeidung eines Dekubitus und einer Pneumonie
- Therapie pulmonaler Funktionsstörungen durch geeignete Lagerungsverfahren
- Patientenpositionierung nach vereinbarten Standards
- Anpassung der Positionierung an die individuellen Patientenbedürfnisse
- Mobilisation

Die hier vorgeschlagenen Lagerungsbeispiele wurden von der Autorin nach bestem Wissen und Gewissen unter Berücksichtigung der zum Zeitpunkt des Erscheinens dieser Broschüre allgemein anerkannten Fachstandards erarbeitet.

Sie stellen naturgemäß nur eine grundsätzliche Auflistung für die jeweilig zu standardisierende Lagerungsart dar mit den erforderlichen Arbeitsschritten, Vorgehensweisen, Vorkehrungen und zu nutzenden Arbeitshilfen.

Sie sind als Arbeitshilfe für die Erstellung hausinterner Richtlinien zur Lagerung auf der Intensivstation gedacht.

### Allgemein gilt:

- Jede Veränderung der Patientenpositionierung bedarf einer erneuten Kontrolle und ggf. Lagekorrektur
- Mikrolagerungen sind weitgehend durchzuführen
- Die Gebrauchsanweisungen der Produkte sind zu beachten
- Alle Produkte sind vor der Verwendung auf Unversehrtheit zu überprüfen
- VATI- und Dehnlagerungen müssen therapeutisch begleitet werden
- Zeitintervalle sind zu berücksichtigen

## Eckdaten

|             |   |
|-------------|---|
| Indikation: | Immobilie, lungengeschädigte Patienten  |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Pneumonie- und Dekubitusprophylaxe |

## Durchführung

- Ausgangsposition Rückenlagerung
- Kopf seitlich auf SleepAngel Kopfkissen positionieren
- Unter Stabilisierung des Kopf- und Nackenbereiches Patient auf die Seite drehen
- Patient auf die rückenseitig platzierte SleepAngel Lagerungsschlange drehen
- Aufliegendes Schultergelenk hervorziehen, sodass kein Druck auf dem Plexus brachialis lastet
- Oberen Arm in Schulterhöhe auf SleepAngel Lagerungsschlange ablegen
- Untere Beinextremität von oberem Bein durch Ablegen ebenfalls auf SleepAngel Lagerungsschlange entlasten
- Knöchel-Polsterung mit FERSEN FIX Fersenschutz
- Druckverteilung an Hüfte überprüfen  
Optional: Mikrolagerungen zusätzlich mittels SleepAngel Keil durchführen
- Patienten mit unilateralen Lungenschädigungen auf die gesunde Lungenseite lagern „Good-Lung-Down“

## Artikel Nr. Bezeichnung

|         |  |
|---------|--|
|         | Kissen, 40 x 80 cm   |
| 3014001 | SleepAngel Lagerungsschlange, 190 x 35 cm                          |
| 3012072 | SleepAngel Positionierer Keil, 40 x 20 x 10 cm<br>(ohne Abbildung) |
| HSO08   | FERSEN FIX Fersenschutz  |



## Eckdaten

|             |   |
|-------------|---|
| Indikation: | Immobilie, lungengeschädigte Patienten  |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Pneumonie- und Dekubitusprophylaxe, geringe Kreislaufbelastung, rückschonende Arbeitsweise, Zeitersparnis, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Patient liegt mittig in Rückenlage auf vorbereitetem Q2Roller, sodass die Luftkammern seitengleich im Bett aufliegen  
→ Produktmarkierung Centerline
- Schutzbezug mittels integriertem Klebestreifen auf Q2Roller befestigen
- Die Ventile des pneumatischen Lagerungssystems werden kopfseitig positioniert
- Kopf des Patienten auf SleepAngel Kopfkissen lagern
- Durch die Luftfüllung eines Segments wird Patient ohne Kraftaufwand in die seitliche Position gebracht
- Q2Roller ermöglicht effiziente Mikrolagerungen sowie auch das laterale Drehen in die Seitenlage
- Nach einem Positionswechsel Kopf, Arme und untere Extremitäten physiologisch auf SleepAngel Positionierer lagern
- Lagerungswechsel werden durch das Befüllen und Ablassen der Kammern in entsprechenden Zeitintervallen durchgeführt
- Geeignet für adipöse Patienten (Minimal Handling)

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                                       |
|---------------|---|
|               | Kissen, 40 x 80 cm                                |
| 3012022       | SleepAngel Positionierer klein, 30 x 40 cm        |
| 3012093       | SleepAngel Positionierer groß, 40 x 80 cm         |
| HTR-200       | Q2Roller - pneumatische Patientenpositionierhilfe |
| HTR-CHX-5PACK | Einmalschutzauflage für Q2Roller                  |
| HTAIR2300     | Luftzufuhrgerät für HTR-200 (ohne Abbildung)      |



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | Respiratorische Störungen,<br>verminderte Sekret-Mobilisation  |
| Ziele:      | Verbesserte Atemunterstützung und Sekret-Mobilisation<br>durch Hohllagerung von Wirbelsäule und Schulterblättern |

## Durchführung

### V-Lagerung

- Ein „V“ bilden zwei SleepAngel Positionierer mit Berührungspunkt im Sakralbereich
- Schulterblätter auf Schenkel des „V“s legen
- Freilagerung von Hals und Wirbelsäule
- Beine physiologisch auf SleepAngel Kissen lagern
- Polsterung der Fersen mit FERSEN FIX Fersenschutz

### Therapeutischer Effekt:

- Dehnung basaler Lungenabschnitte
- Steigerung der Atmung in den lateralen Thorax-Bereichen

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                |
|-------------|--|
| 3012022     | SleepAngel Positionierer klein, 30 x 40 cm |
| 3012093     | SleepAngel Positionierer groß, 40 x 80 cm  |
|             | Kissen, 40 x 80 cm                         |
|             | Kissen, 80 x 80 cm                         |
| HS008       | FERSEN FIX Fersenschutz                    |

Je nach Patient können Kissen in verschiedenen Größen verwendet werden.



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | Respiratorische Störungen,<br>verminderte Sekret-Mobilisation  |
| Ziele:      | Verbesserte Atemunterstützung und Sekret-Mobilisation<br>durch Hohllagerung von Wirbelsäule und Schulterblättern |

## Durchführung

### A-Lagerung

- Bildung eines „A“s aus zwei SleepAngel Kissen oder einer Lagerungsschlange
- Berührungspunkte der SleepAngel Positionierer alternativ Spitze des „A“s der Lagerungsschlange unterhalb der HWS positionieren
- Kopf auf zusätzlichem Kissen in Neutralstellung lagern
- Arme seitlich auf SleepAngel Kissen ablegen
- Beine physiologisch auf SleepAngel Kissen lagern
- Spitzfußprophylaxe und Fersenfreilagerung durchführen

### Therapeutischer Effekt:

- Dehnung der apikalen Lungenabschnitte

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                |
|-------------|--|
| 3012022     | SleepAngel Positionierer klein, 30 x 40 cm |
| 3012093     | SleepAngel Positionierer groß, 40 x 80 cm  |
|             | Kissen, 80 x 80 cm                         |
| 3014001     | SleepAngel Lagerungsschlange, 190 x 35 cm  |

Je nach Patient können Kissen, Positionierer oder die Lagerungsschlange verwendet werden.



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | Respiratorische Störungen,<br>verminderte Sekret-Mobilisation  |
| Ziele:      | Verbesserte Atemunterstützung und Sekret-Mobilisation<br>durch Hohllagerung von Wirbelsäule und Schulterblättern |

## Durchführung

### T-Lagerung (ohne Abbildung)

- Rippenbogen und Schulterblattspitzen werden frei gelagert
- SleepAngel Positionierer liegt als Querkissen unterhalb des Schultergürtels
- Wirbelsäule liegt mittig direkt auf dem längs gelagerten SleepAngel Kissen auf
- Beine physiologisch auf SleepAngel Kissen lagern
- Spitzfußprophylaxe und Fersenfreilagerung durchführen
- T-Lagerung ist für adipöse Patienten geeignet

### I-Lagerung

- Platzierung eines Kissens längs der Wirbelsäule zur Dehnung des gesamten Brustkorbes
- Beine physiologisch auf einem SleepAngel Kissen lagern
- Spitzfußprophylaxe und Fersenfreilagerung durchführen
- I-Lagerung ist für schlanke Patienten geeignet

### Therapeutischer Effekt beider Lagerungen:

- Dehnung des gesamten Brustkorbes
- Bessere Belüftung aller Lungenabschnitte
- komplette Freilagerung des Rippenbogens

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                |
|-------------|--|
|             | Kissen, 40 x 80 cm                         |
| 3012022     | SleepAngel Positionierer klein, 30 x 40 cm |
| 3012093     | SleepAngel Positionierer groß, 40 x 80 cm  |
|             | Kissen, 80 x 80 cm                         |



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | ARDS, lungengeschädigte Patienten  |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Vermeidung/Minimierung eines Lungenschadens, Dehnung und Belüftung der Lungenbezirke durch veränderte Atemmechanik, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Sicherung des Tubus sowie aller invasiven Zugänge
- Polstern und abkleben empfindlicher Hautregionen wie Mamillen und Beckenkamm
- Durchführung der Umlagerung von vier Pflegekräften und einem Arzt
- Arzt gibt Kommando zur Umlagerung und sichert Atemwegszugang
- Basisschale des ProneView Helmsystems mit integriertem Polstereinsatz auf Gesicht des Patienten legen
- Spiegel des ProneView Helmsystems und ARDS-Polster neben Patienten vorpositionieren
- Oberen Rand des Brustpolsters ELP215 in Höhe der Mamillen platzieren
- Beckenkamm liegt an der oberen Fläche des Beckenpolsters ELP216
- Patient achsengerecht unter Stabilisation der HWS auf ARDS-Polster in 180° Lage drehen und Kopf auf PV-Helmsystem mit Spiegel lagern
- Auflage der Oberschenkel auf ELP217 zur Gewährleistung des venösen Rückflusses
- Knie leicht außenrotiert zur Druckentlastung der Patella lagern
- Lagerung des gesamten Fußbereichs mit Positionierkeil ELP218 und SleepAngel Kissen
- Arme seitlich neben dem Kopf auf Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster in Pronationsstellung positionieren
- Empfehlung druckentlastender Maßnahmen: Mikrolagerungen, Anheben des Patienten
- Verwendung von Softmat-Schaumstoffauflage zur Vermeidung von Mazerationen

## Artikel Nr. Bezeichnung

|         |  |
|---------|--|
|         | ProneView-Helmsystem<br>(D28502, D28580, D28503/D28505/D28507)     |
| 5823-10 | Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster                              |
| ELP200T | ARDS Polster-Set, 4-teilig für die Bauchlage                       |
|         | Kissen, 40 x 80 cm   |
| 116854  | Softmat-Schaumstoffauflage für Polster ELP200T<br>(ohne Abbildung) |

Alternativ kann das ProneView Helmsystem durch GentleTouch Einmalkopfpolster ersetzt werden.



## Eckdaten

|             |   |
|-------------|---|
| Indikation: | ARDS, lungengeschädigte Patienten   |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Dehnung und Belüftung der Lungenbezirke durch veränderte Atemmechanik, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Sicherung des Tubus sowie aller invasiven Zugänge
- Polstern und Abkleben empfindlicher Hautregionen wie Mamillen und Beckenkamm
- Durchführung der Umlagerung von vier Pflegekräften und einem Arzt
- Arzt gibt Kommando zur Umlagerung und sichert Atemwegszugang
- Basisschale des PV-Helmsystems mit integriertem Polstereinsatz auf Gesicht des Patienten legen
- Spiegel des PV-Helmsystems und ARDS-Polster neben Patienten vorpositionieren
- Patient achsengerecht unter Stabilisation der HWS auf ARDS-Polster in 180° Lage drehen und Kopf auf PV-Helmsystem mit Spiegel lagern
- Seitliche Polsterabschrägung zur Freilagerung der Axilla nutzen
- Thorax und Becken durch ELP914 stabilisieren
- Freilagerung von Abdomen und Genitalien
- Gewährleistung des Gefäßflusses durch Abschrägung im Leistenbereich
- Flächige Auflage der unteren Extremitäten
- Knie leicht außenrotiert zur Druckentlastung der Patella lagern
- Lagerung des gesamten Fußbereichs mit SleepAngel Kissen
- Arme seitlich neben dem Kopf auf Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster in Pronationsstellung positionieren
- Empfehlung druckentlastender Maßnahmen: Mikrolagerungen, Anheben des Patienten
- Verwendung von Softmat-Schaumstoffauflage zur Vermeidung von Mazerationen

## Artikel Nr. Bezeichnung

|         |  |
|---------|--|
|         | ProneView-Helmsystem<br>(D28502, D28580, D28503/D28505/D28507) |
| 5823-10 | Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster                          |
| ELP914  | Positionierpolster für die Bauchlage Prone Pad                 |
| 116854  | Softmat-Schaumstoffauflage für Polster ELP914                  |
|         | Kissen, 40 x 80 cm   |

Alternativ kann das ProneView Helmsystem durch GentleTouch Einmalkopfpolster ersetzt werden.



## Eckdaten

|             |   |
|-------------|---|
| Indikation: | ARDS, lungengeschädigte Patienten   |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Dekubitusprophylaxe, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Ausgangsposition Rückenlage
- Extremitäten zum Positionswechsel leicht anwinkeln
- Patient mit dem Rücken zur Bettkannte mobilisieren
- Arm, über den der Patient gedreht wird, in Supinationsstellung unter das Gesäß legen
- SleepAngel Lagerungsschlange vor dem Patienten platzieren
- Patienten in 135° Positionierung auf Hilfsmittel drehen
- Oberes Bein auf Lagerungsschlange ablegen
- Druckentlastung des Trochanter Major
- Kopf seitlich auf ValueTouch Kopfpolster legen
- Oberliegender Arm physiologisch neben dem Kopf auf SleepAngel Positionierer in Pronationsstellung ablegen
- Rückseitig gelagerter Arm physiologisch in Supination auf Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster
- Knöchel-Polsterung mit FERSEN FIX Fersenschutz

## Artikel Nr. Bezeichnung

|         |   |
|---------|---|
| 1902-20 | ValueTouch Kopfpolster für Rücken- und Seitenlage |
| 3014001 | SleepAngel Lagerungsschlange, 190 x 35 cm         |
| 5823-10 | Mizuhosi Schaumstoff-Einmalarmpolster             |
| 3012022 | SleepAngel Positionierer klein, 30 x 40 cm        |
| H5008   | FERSEN FIX Fersenschutz                           |

135° Positionierung  
inkl. unvollständige Bauchlage



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | Allgemeine Herz- und Lungenerkrankungen  |
| Ziele:      | Entlastung des Herzens, Verbesserung und Erhalt der Skelett- und Atemmuskelfunktion, Steigerung der kognitiven Kompetenz und des psychischen Wohlbefindens, Optimierung der Wahrnehmung durch ein erweitertes Sichtfeld, Förderung der Selbstsicherheit, bewusste und optimierte Nahrungsaufnahme, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Ausgangsposition Rückenlage
- Kopfteil des Bettes anheben
- Oberkörper wird im Bereich des Beckengürtels gebeugt
- Patient in sitzende Position bringen
- Bettebene zum Kopfteil hin senken
- Veränderung der gesamten Bettebene, sodass der Patient auf seiner zum Rücken hin geneigten Fläche sitzt
- SleepAngel Keil als Rutschbremse unter die Oberschenkel vor die Sitzbeinhöcker legen
- Fußteil des Bettes absenken bis die Position der Körperhaltung in einem Schlafsessel ähnelt
- Kopf wird mit einem SleepAngel Kissen oder kleinem Positionierer gepolstert
- Stabilisierung des unteren Schultergürtels durch die SleepAngel Lagerungsschlinge
- Arme im 90° Winkel leicht gebeugt auf Lagerungsschlinge oder SleepAngel Kissen seitlich neben dem Körper positionieren
- Polsterung der Fersen mit FERSEN FIX Fersenschutz
- Spitzfußprophylaxe mit SleepAngel Positionierhilfen

## Artikel Nr. Bezeichnung

|         |  |
|---------|--|
|         | Kissen, 40 x 80 cm                             |
| 3014001 | SleepAngel Lagerungsschlinge, 190 x 35 cm      |
| 3012072 | SleepAngel Positionierer Keil, 40 x 20 x 10 cm |
| HSO08   | FERSEN FIX Fersenschutz                        |
| 3012093 | SleepAngel Positionierer groß, 40 x 80 cm      |

Alternativ kann die SleepAngel Lagerungsschlinge gegen Kissen 40 x 80 cm ersetzt werden.



## Eckdaten

|             |  |
|-------------|--|
| Indikation: | Immobilie Patienten  |
| Ziele:      | Förderung der Bewegungsfähigkeit, Verbesserung und Erhalt der Skelett- und Atemmuskelfunktion, Steigerung der kognitiven Kompetenz und des psychischen Wohlbefindens, Optimierung der Wahrnehmung durch ein erweitertes Sichtfeld, bewusste und optimierte Nahrungsaufnahme, gezielte Spitzfußprophylaxe |

## Durchführung

- Zwei Pflegekräfte mobilisieren Patienten in sitzende Position an die Bettkante
- Vorbereiteten Querbett-Sessel (QBS) um den sitzenden Patienten positionieren
- QBS mit den Gurten am Bett befestigen
- Patient sitzt stabil an der Bettkante in aufrechter Sitzposition immer mit therapeutischer Begleitung
- Dauer der Mobilisation muss an die Patientenressourcen angepasst werden
- Zusätzliche Stabilisierung im Brust- und Beckenbereich durch die Kombination mit ThoraXsafe
- Stabile Sitzposition wird durch Ergo-Step Tritte gewährleistet

| Artikel Nr. | Bezeichnung   |
|-------------|---|
| HSOC502     | CrossSeat - Querbett-Sessel                               |
| HSOHS-318   | HSO Luftpumpe (elektrisch) für CrossSeat (ohne Abbildung) |
| HSOCST01    | Tisch für Querbettessel inkl. Zubehör                     |
| HSOTF01     | THORAX SAFE Stabilisierungssystem für den Thorax          |
| 1170-T      | Ergo-Step Tritt, Oberteil                                 |
| 1170-B      | Ergo-Step Tritt, Unterteil                                |



## Eckdaten

|             |   |
|-------------|---|
| Indikation: | Immobilität, lange Bettlägerigkeit, adipöse Patienten (Minimal Handling)  |
| Ziele:      | Verbesserung des pulmonalen Gasaustausches, Sekret-Mobilisation, Pneumonie- und Dekubitusprophylaxe, geringe Kreislaufbelastung, rüchenschonende Arbeitsweise, Zeitersparnis, sichere Hygiene |

## Durchführung

- Anzahl der Pflegepersonen zur Umsetzung der Mobilisation richtet sich nach dem Patientenbedarf
- Patient liegt mittig in Rückenlage auf vorbereitetem Q2Roller
- Luftkammern liegen seitengleich im Bett auf  
→ Produktmarkierung Centerline
- Schutzbezug mittels integriertem Klebestreifen auf Q2Roller befestigen
- Die Ventile des pneumatischen Lagerungssystems kopfwärts positionieren
- Durch Luftfüllung des am Patienten rückseitig anliegenden Segments erfolgt die seitliche Positionierung ohne Kraftaufwand
- Eine Pflegeperson gibt dem Patienten Hilfestellung und richtet den Oberkörper in leichter Drehbewegung unter Sicherung der Arme in Richtung Bettkante auf
- Beine werden gesichert und schrittweise aus dem Bett geführt
- Patient sitzt aufrecht an der Bettkante
- Die Mobilisation erfolgt in kurzen Intervallen unter therapeutischer oder pflegerischer Begleitung
- Dauer der Mobilisation an die Patientenressourcen anpassen
- Rückseitige Luftkammer stabilisiert den Patienten
- Füße des Patienten stehen fest auf dem Boden
- Geeignet für adipöse immobile Patienten (Minimal Handling)
- Der Q2Roller eignet sich ebenfalls für die 135°- sowie die komplette Bauchlagerung adipöser Patienten (Anwendungsvideo S. 29)

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                                       |
|---------------|---|
| HTR-200       | Q2Roller - pneumatische Patientenpositionierhilfe |
| HTR-CHX-5PACK | Einmalschutzauflage für Q2Roller                  |
| HTAIR2300     | Luftzufuhrgerät für HTR-200                       |
|               | Kissen, 40 x 80 cm                                |



## HoverMatt

- Pneumatisches Transfersystem
- Besonders geeignet für adipöse Patienten bis zu einem Gewicht von 544 kg
- Gewährleistet scherkraftfreie Umlagerung
- Rückenschonendes Arbeiten
- Geringer Personalaufwand
- Sichere hygienische Aufbereitung der Mehrwegmatte
- Erhältlich auch als patientenbezogenes Einmalprodukt



## HoverJack

- Pneumatisches Patienten-Liftersystem
- Ermöglicht stufenweises Anheben auf eine Höhe von 76 cm
- Besonders geeignet für adipöse Patienten bis zu einem Körpergewicht von 544 kg
- Rückenschonendes Arbeiten
- Geringer Personalaufwand
- Sichere hygienische Aufbereitung



## Flat Slide Sheet - Gleittuch

- Patientenbezogene Transfer- und Positionierungshilfe
- Scherkraftfreie Patientenumlagerung
- Rückenschonendes Arbeiten
- Geringer Personalaufwand
- Besonders geeignet für adipöse Patienten



Die TapMed Medizintechnik Handels GmbH ist seit mehr als 30 Jahren Ihr kompetenter Ansprechpartner für die Lieferung hochwertiger Medizinprodukte und Hilfsmittel zur Patientenversorgung. Der Erfolg unseres Unternehmens steht auf vielen Säulen:

**Sicherheit & Qualität:** Bereits bei der Auswahl unserer Lieferanten achten wir auf Zuverlässigkeit, Innovationskraft und höchste Produktqualität. Unser hauseigenes Qualitätsmanagement überprüft regelmäßig und engmaschig die Einhaltung unserer Anforderungen.

**Preis & Leistung:** Zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit achten wir auf ein angemessenes und ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch die Optimierung interner und externer Beschaffungsprozesse können wir beste Qualität zu einem für alle Seiten fairen Preis bieten.

**Kompetenz & Wissen:** „Das Gute ist der Feind des Besseren“ & „Leben ist Lernen“ - unter diesen Vorzeichen sind alle TapMed-Mitarbeiter/-innen Profis auf Ihrem Gebiet. In allen Bereichen bilden wir uns fort. Regelmäßige interne und externe Schulungen helfen uns täglich besser zu werden. Im Klinik- Außendienst arbeiten Fachkräfte, die Ihre Tätigkeit aus eigenem Tun gut kennen. Sie beraten und stehen mit Rat & Tat zur Seite.

**Produktschulungen & Training on the job:** Unsere Mitarbeiter/-innen im Klinikaußendienst führen Schulungen & Training on the job bei Ihnen vor Ort durch. Gemeinsam analysieren wir die aktuelle Arbeitsweise. Auf Wunsch geben wir Hilfestellungen zu folgenden Punkten:

- Therapeutische & prophylaktische Positionierung von Patienten
- Mobilisation
- Transfer von Patienten
- Dekubitusprophylaxe
- Rückenschonendes Arbeiten

Alle vorgestellten Produkte können unverbindlich erprobt werden. Für unsere Produktschulungen & Training on the job werden Fortbildungspunkte der RbP vergeben.

Wir freuen uns auf Ihre Aufgaben,

**Ihr TapMed-Team**

## Wissen - immer einen Schritt voraus

Die fachgerechte Patientenpositionierung ist eine Voraussetzung zur Vermeidung von lagerungsbedingten Schäden im stationären, intensivmedizinischen und operativen Bereich. In unseren Workshops vermitteln wir Ihnen die Umsetzung der sicheren Patientenpositionierung in Theorie und Praxis. Unsere Referenten schulen praxisbezogenes Wissen und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen Standards zu diesen Themen:

- Patientenpositionierung
- Patiententransfer
- Patientenmobilisation
- Rückenschonendes Arbeiten

