BAYERISCHE
PFLEGEAKADEMIE

Wundversorgung
auf der Intensivstation

Claudia Schatz B.Sc.
Fachkrankenschwester Innere Medizin und Intensivmedizin
Praxisanleiterin, Pflegetherapeutin Wunde ICW
Bildungsreferentin Bayerische Pflegeakademie

0

BAYERISCHE
PFLEGEAKADEMIE

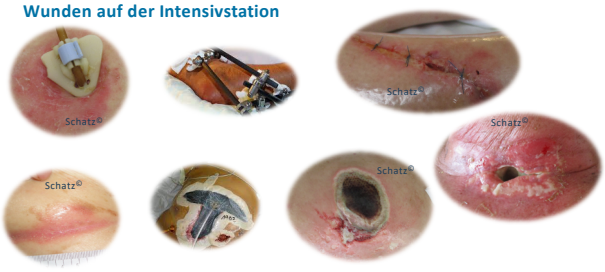
Inhalte

- MASD = Moisture-Associated Skin Damage
- Postoperative Wundversorgung
- Postoperative Wundinfektion
- MARSI
- Ausbildung im Bereich Wunde
- Fazit

1

BAYERISCHE
PFLEGEAKADEMIE

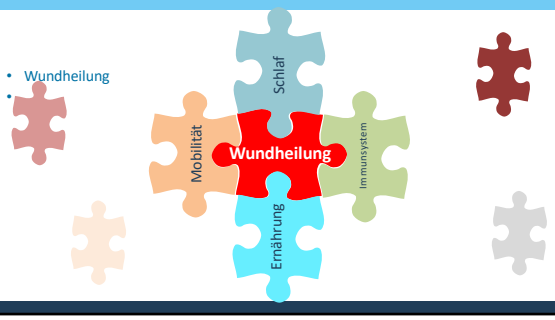
Wunden auf der Intensivstation



2

BAYERISCHE
PFLEGEAKADEMIE

- Wundheilung



3

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE



MASD
= Moisture-Associated Skin Damage

- = feuchtigkeitsbedingte Hautläsionen
- = irritative Kontaktdermatitis (WHO 2020)

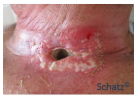
C. Schatz 19.10.2021 4

4

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MASD = Moisture-Associated Skin Damage









Inkontinenz assoziierte Dermatitis	Peristomale Hautschädigung	Intertriginöse Dermatitis	Wundrand-mazeration

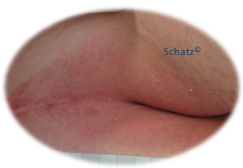
Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

C. Schatz 19.10.2021 5

5

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

IAD = Inkontinenz assoziierte Dermatitis



Verwenden Sie einen Reiniger mit einem milden Tensid und befolgen Sie geeignete Reinigungstechniken; Seife und Wasser sollten vermieden werden, um den normalen pH-Wert der Haut zu bewahren.

Best Practice

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

C. Schatz 19.10.2021 6

6

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

IAD = Inkontinenz assoziierte Dermatitis



Es ist von entscheidender Bedeutung, Patienten mit erhöhtem Risiko für die Entwicklung einer IAD (z. B. flüssiger Stuhl oder Durchfall) zu erkennen und geeignete Präventionsmaßnahmen zu ergreifen.

Best Practice

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

C. Schatz 19.10.2021 7

7

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

IAD = Inkontinenz assoziierte Dermatitis



Verwenden Sie bei Patienten mit IAD ein Hautschutzmittel, das Schmerzen lindern oder den Komfort verbessern kann; verwenden Sie bei Patienten mit einem Risiko für IAD ein Hautschutzmittel, das Feuchtigkeit und Reizstoffe abweist.

Best Practice

:

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

C. Schatz 19.10.2021 8

8

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Hautschutz



C. Schatz 19.10.2021 9

9

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Peristomale Dermatits



Ein Hautschutz sollte bei Patienten in Betracht gezogen werden, die zu Hautschäden neigen, sowie bei Patienten mit MARSI-Risiko.

Best Practice

Ein Hautschutz um Tuben kann zum Beispiel bei der Versorgung von Tracheostomie, Gastrostomie oder Jejunostomie erforderlich sein.

Best Practice

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

C. Schatz 19.10.2021 10

10

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Hautschutz



C. Schatz 19.10.2021 11

11

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Intertriginöse Dermatitis



Gefährdete Hautareale sauber und trocken halten und regelmäßig kontrollieren.

Best Practice

Feuchtigkeitsab-transportierende Textilien, die speziell für das Hautfaltenmanagement geeignet sind, in Erwägung ziehen.

Best Practice

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

12

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Intertriginöse Dermatitis



13

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Wundrand - Mazeration



Die zugrunde liegenden Ursachen für übermäßiges Exsudat sollten identifiziert und behandelt werden.

Best Practice

Die Verbandsauswahl sollte Exsudat und Hautzustand berücksichtigen und individuell auf den Patienten und seine Wunde abgestimmt sein.

Best Practice

Fletcher J, Beeckman D, Boyles A et al (2020) International Best Practice Recommendations: Prevention and management of moistureassociated skin damage (MASD). Wounds International. Online verfügbar auf www.woundsinternational.com

14

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Hautschutz



15

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundversorgung



16

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundversorgung

ROBERT KOCH INSTITUT

Empfehlung Robert - Koch Institut

- Sterile Abdeckung der OP-Wunde
- Erster Verbandwechsel nach etwa 48 Stunden
- Ist danach die Wunde trocken und verschlossen, kann unter hygienischen Aspekten auf eine erneute sterile Wundabdeckung verzichtet werden (Kat. IB)

17

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundversorgung

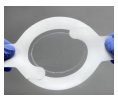
Einsatz von sterilen postoperativen Verbänden

- mit **kontinuierlicher** Wundinspektion

- 7 Tage Tragedauer
- Absorptionsfähigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit







18

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundversorgung



19

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundversorgung





20

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE



Postoperative Wundinfektionen

21

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundinfektion



22

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundinfektion - Therapie

- Eröffnung der infizierten Wunde → **Abfluss des Eiters**
- aseptischer Wundabstrich zur **Erreger und Resistenzbestimmung**
- **Reinigung des Wundbettes** durch Spülung der Wunde mit Antiseptika

Strobel, R., Kreis, M., & Lauscher, J. C. (2021). Postoperative Wundinfektionen–Vermeidungs-und Behandlungsstrategien. Der Chirurg, 92(4), 385-394

23

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Antiseptika





24

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Wundinfektion

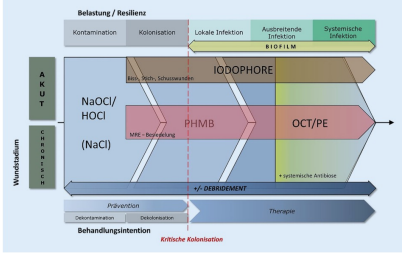


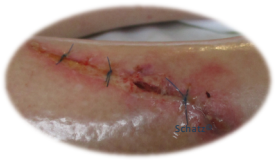
Abb. 3 ▲ Indikationsschema für die antimikrobielle Wundbehandlung. Basierend auf den Dimensionen „mikrobielle Belas-

Rembe, J. D., & Stürmer, E. K. (2020). Die moderne Wundantiseptik–Indikationen und Limitationen, zwischen Wissen, Wunsch und Unsicherheit. Gefässchirurgie, 25(4), 272-276.

25

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Postoperative Wundinfektion



Wundspülung mit hypochlorigen Lösungen



26

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE



MARSI

Medical Adhesives Related Skin Injury

27

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI- Medical Adhesives Related Skin Injury

MARSI

durch medizinische Klebstoffe bedingte Hautverletzungen

Definition

= Erscheinung, bei der Erytheme und/oder andere Spuren einer kutanen Auffälligkeit (einschließlich - aber nicht darauf begrenzt – Blasen, Erosionen oder Risse) auftreten, die 30 Minuten oder länger nach dem Entfernen des Klebers andauern.

Danzer, 2020

C. Schatz 19.10.2021 28

28

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI

55 Behandlungen

55 von 100 Patienten, die ein medizinisches Rollenpflaster erhalten, müssen wegen klebstoffinduzierten Hautverletzungen (MARSI) behandelt werden.[2]

62% des Klinikpersonals

In einer Umfrage gaben 62 Prozent des Klinikpersonals an, dass die von ihnen verwendeten medizinischen Rollenpflaster die Bedürfnisse der Patienten mit fragiler Haut nicht erfüllen.[2]

125x höhere Kosten

Die Behandlung einer pflaster-induzierten Hautverletzung kostet im Schnitt 88,50 $, was 125-mal so teuer ist wie die durchschnittlichen Kosten für eine Rolle Kunststoffpflaster.[2]

Maene, B. (2013). Hidden costs of medical tape-induced skin injuries. Wounds UK, 9(1), 46-50

Manriquez, S., BSN, RN, WOCN, Loperfido, B., MA, RN, NP, & Smith, G., BS. (2014). Evaluation of a New Silicone Adhesive Tape among Clinicians Caring for Patients with Fragile or At-Risk Skin. *Advances in Skin and Wound Care*, 27(4)

C. Schatz 19.10.2021 29

29

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI

Hautstripping



www.bibliomed-pflege.de/sp/artikel/41373-fixierpflaster-richtig-anwenden

C. Schatz 19.10.2021 30

30

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Epidermales Stripping



C. Schatz 19.10.2021 31

31

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI



Fritsch, Schwarz 2018: S.129

Abb. 5.7 Kontaktdermatitis auf Pflaster

C. Schatz 19.10.2021 32

32

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI

- Durch Klebstoff bedingt



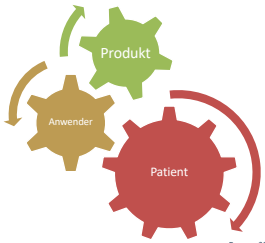
www.bibliomed-pflege.de/sp/artikel/41373-fixierpflaster-richtig-anwenden

C. Schatz 19.10.2021 33

33

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI - Ursachen



Danzer, 2020

C. Schatz 19.10.2021 34

34

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI - Klassifizierung

Mechanisch	Dermatitis	Sonstige
• Haut Stripping • Spannungsläsion/oder –blase • Hautriss	• Hautirritation • Allergisches Ekzem	• Mazeration • Folikulitis

Danzer, 2020

C. Schatz 19.10.2021 35

35

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI - Prophylaxe

- Haut pflegen und reinigen
- Verwendung von transparenten Hautschutzfilmen
- Entfernung von Klebeflächen mit paralleler Dehnung und in Haarwuchsrichtung
- Fixierung evtl. mit Bindenverbänden, Schlauchverbänden

C. Schatz 19.10.2021 36

36

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Hautschutz/Hautpflege



C. Schatz 19.10.2021 37

37

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI - Prophylaxe

- Verwendung von Silikonverbänden/-pflastern



C. Schatz 19.10.2021 38

38

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

MARSI - Fazit

- MARSI ist eine Schädigung der Haut durch Klebeflächen, die vermieden werden kann.
- Auswahl entsprechender Fixierung je nach Risiko
- Hautpflege
- Richtiges Handling



C. Schatz 19.10.2021 39

39

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE



Ausbildung im Bereich Wundmanagement

C. Schatz 19.10.2021 40

40

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Ausbildung Wundmanagement

Qualifizierungen nach ICW/TÜV

- Pflegetherapeut Wunde ICW® → Entspricht EVIMA Wound curriculum for nurses EQF-Level 6
- Pflegefachkraft und Fachtherapeut Wunde ICW®
- Fachtherapeut Wunde ICW®
- Wundexperte ICW® oder Ärztlicher Wundexperte ICW®
- Wundexperte ICW® | Ärztlicher Wundexperte ICW®
- Berufliche Basisqualifikation lt. curricularen Vorgaben

C. Schatz 19.10.2021 41

41

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE

Ausbildung Wundmanagement

- **Wundexperte Wunde ICW®**
  - Fachgerechte Versorgung
  - Umsetzung präventiver und lokaltherapeutischer Maßnahmen
- **Fachtherapeut Wunde ICW®**
  - Operativer und organisatorischer Bereich der Wundversorgung
  - Organisation einer wundversorgenden Einheit
  - Netzwerk-koordination
- **Pflegetherapeut Wunde ICW®**
  - Casemanagement
  - Gesundheits-bezogenes Selbstmanagement
  - Edukative Maßnahmen

C. Schatz 19.10.2021 42

42

BAYERISCHE PFLEGEAKADEMIE



- Intakte Haut erhalten
- Hautschutz/Hautpflege
- Postoperative Wundheilungsstörungen vermeiden
- Einsatz geeigneter Materialien
- Fortbildungen im Bereich Wunde wichtig

C. Schatz 19.10.2021 43

43

BAYERISCHE
PFLEGEAKADEMIE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



C Schatz 20.10.2021 44

44