



VAP-Prävention durch optimale Mundhygiene



BALLARD Mundhygiene-Sets

2 praktische 24h-Konzepte
Reduktion gefährlicher Infektionen

HABEL
MEDIZINTECHNIK

BALLARD Mundhygiene-Sets

BALLARD Mundhygiene-Systeme – von Pflegekräften entwickelt, für die routinemäßige Mundhygiene auf der Intensivstation. Reduzierung der bekannten Risikofaktoren für VAP mit flexiblen, einfachen und praktischen Pflegesets.



Die VAP-Prävention ist bei der Behandlung schwerkranker Patienten äußerst wichtig.²

- Etwa 86 % aller im Krankenhaus zugezogenen Lungenentzündungen sind mit mechanischer Beatmung in Verbindung zu bringen⁵
- Bis zu 28 % aller Patienten auf Intensivstationen entwickeln VAP¹³
- VAP verlängert die Aufenthaltsdauer eines Patienten auf der Intensivstation um durchschnittlich 4 – 6 Tage¹⁴
- Die Mortalitätsrate bei VAP liegt bei 20 % bis 33 %¹⁵

Die wichtige Rolle der Mundhygiene auf Intensivstationen ist gut dokumentiert.⁴

- VAP-Krankheitserreger kolonisieren die Mundschleimhaut und den Zahnbelag der mechanisch beatmeten Patienten.^{3, 6, 8}
- Die VAP-Prävention durch oropharyngeale Dekontamination ist kosteneffektiv.¹¹
- Die Mundhygieneprogramme sollten häufiges Zähneputzen, orales Absaugen und Abtupfen des Mundes mit antiseptischen Mitteln beinhalten.¹²
- Gute Mundhygienemaßnahmen reduzieren die Anzahl dieser kolonisierenden Bakterien im Mund und verhindern eine Infektion der unteren Atemwege durch die Mundhöhle.^{1, 7}
- Medizinische Einrichtungen, Pflegepersonal und klinische Forscher sind zu dem Ergebnis gekommen, dass die Entwicklung und Durchführung eines Mundhygieneprotokolls eine wichtige Strategie zur VAP-Prävention darstellt.^{4, 9}



Mundhygiene-Set Medium



Mundhygiene-Set Komplet

Warum BALLARD?

■ Flexible Absaug-Zahnbürsten

mit weichen, sanften Borsten, die Zahnbelag, Partikel und Sekrete entfernen. Das einteilige Design gewährleistet, dass die Borsten nicht ausfallen.

■ Saugtupfer

mit abgewinkelter Spitze, um leichter an die bukkalen Oberflächen zur Entfernung der Mundsekrete zu gelangen. Der sanfte Schaumstoff stimuliert, reinigt und erfrischt die Mundschleimhaut.

■ Biegsame Absaugkatheter

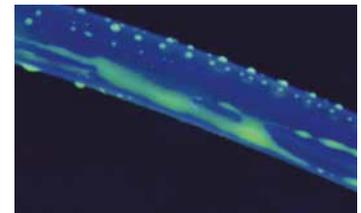
unterstützen bei der Entfernung von Mundsekreten im Rachenbereich.



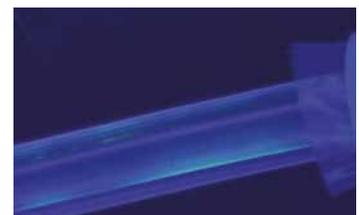
Innovativer und selbstreinigender BALLARD-Yankauer

Der innovative, selbstreinigende Yankauer bedient sich der bewährten „Peep-Seal“-Technologie von „Trach Care“ zur Reinigung des Schafts von potenziell infektiösen Sekreten und Sekretresten nach dem Absaugen, so dass er zwischen den Anwendungen trocken und sauber bleibt.

Die atraumatische Spitze des BALLARD-Yankauer vermeidet Verletzungen und entfernt durch die integrierten Saug-Augen große Sekretmengen auf schnelle und sichere Art und Weise.



Standard Yankauer
ohne selbstreinigende
Abdeckung nach der
Verwendung...
trotz Spülung



BALLARD Yankauer
mit selbstreinigender
Abdeckung nach der
Verwendung...
ohne Spülung

Bestellhinweis Mundhygiene-Sets

Artikel	Art.-Nr.	VE/Set
BALLARD Mundhygiene-Set Medium Beinhaltet: ■ 1 Prep Pack (1 Yankauer mit Schutzabdeckung, 1 Y-Konnektor & 1 Sauggriff) ■ 2 Saugtupfer-Packs (1 Saugtupfer, 1 Applikatorstäbchen, 1 leeres Lösungsgefäß) ■ 1 Zahnreinigungs-Pack (1 Absaug-Zahnbürste, 1 Applikatorstäbchen, 1 leeres Lösungsgefäß)	 3125930	32
BALLARD Mundhygiene-Set Komplett Beinhaltet: ■ 1 Prep Pack (1 Yankauer mit Schutzabdeckung, 1 Y-Konnektor & 1 Sauggriff) ■ 4 Saugtupfer-Packs (1 Saugtupfer, 1 Applikatorstäbchen, 1 leeres Lösungsgefäß) ■ 2 Zahnreinigungs-Pack (1 Absaug-Zahnbürste, 1 Applikatorstäbchen, 1 leeres Lösungsgefäß)	 3125928	24

Bestellhinweis Mundhygiene-Einzelkomponenten

Artikel	Art.-Nr.	VE/Stk.
BALLARD Y-Stück und Daumenventil	 3112606	25
BALLARD Absaug-Zahnbürste	 3112602	25
BALLARD DentaSwab Abgewinkelter Absaugtupfer	 3112603	25
BALLARD DentaSwab Reinigungsstäbchen	 3112240	1000
BALLARD DentaSwab Reinigungsstäbchen mit Zahnpasta	 3112245	1000

Literaturhinweise:

1. Senol G, MD et al. In vitro antibacterial activities of oral care products against ventilator-associated pneumonia pathogens. Study presented at the 6th Congress of the IFIC, October 13--16, 2005 in Istanbul, Turkey. Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc. doi:10.1016/ajic.2006.10.016
2. Mori, H. et al. Oral Care Reduces Incidence of Ventilator-Associated Pneumonia in ICU Populations. *Intensive Care Med* (2006) 32:230-236 DOI 10.1007/s00134-005-0014-4
3. O'Keefe-McCarthy S. Evidence-based nursing strategies to prevent ventilator-acquired pneumonia. *Dynamic*, The Official Journal of the Canadian Association of Critical Care Nurses. Spring 2006 Vol. 17, Number 1.
4. Rello J. et al., Oral care practices in intensive care units: a survey of 59 European ICUs. *Intensive Care Med* (2007) 331 1066-1070 DOI 10.1007/500134-007-0605-3. (7)
5. Richards, MJ, Edwards, JR, Culver, DH, Gaynes RP (1999) Nosocomial infections in medical intensive care units in the United States. *National Nosocomial Infections Surveillance System. Crit Care Med.* 1999, May 27(5) 887-92.
6. Panknin HT. Prevention of ventilator-associated pneumonia: review of national and international guidelines. *Pflege Z* 2006 Aug;59(8):suppl 2-8.
7. Abidis, RF. Oral care in the intensive care unit: A review. *J. Contemp Dent Pract* 2007 January;(8)1.076-082.
8. Senol G, Kirakli C, Halilzolar H. In vitro antibacterial activities of oral care products against ventilator-associated pneumonia pathogens. *Am J Infection Control.* 2007 Oct;35(8):531-5.
9. Berry A., Davidson PI, Masters J., Rolls K. Systematic literature review of oral hygiene practices for intensive care patients receiving mechanical ventilation. *American Journal of Critical Care*, November 2007, Vol. 16, No. 6.
10. World Health Organization. "Prevention of Hospital-Acquired Infections."
11. Van Nieuwenhoven, C.A., Buskens, E., Bergmans, D.C., Van Thiel, F.H., Ramsay, G. and Bonten, J.M. (2004). Oral decontamination is cost-saving in the prevention of ventilator associated pneumonia in intensive care units.
12. APIC. Preventing Ventilator Associated Pneumonia. Infection Control Week 2004 Brochure. Online: www.APIC.org. Accessed 8-01-2007.
13. Chastre J, Fabon J (2002). Ventilator-associated pneumonia *Crit Care Med* 2002, 165;867-903
14. Craven, D. E., De Rosa, F. G., & Thornton, D. (2002). Nosocomial pneumonia: Emerging concepts in diagnosis, management and prophylaxis. *Curr Opin Crit Care*, 8(5), 421.
15. Heyland, D. K., Cook, D. J., et al. (1999). The attributable morbidity and mortality of ventilator-associated pneumonia in the critically ill patient. The Canadian Clinical Trial Group. *Am J Resp Crit Care Med*, 159(4, Pt. 1), 1249.
16. High Impact Intervention, Care bundle to reduce ventilation-association pneumonia