



Wo Technologie und Teamarbeit für eine optimale Patientenversorgung zusammenkommen

BD neXus - Entwickelt mit Klinikern für Kliniker



Pflegepersonal: Die Herausforderung der Teamarbeit in einer Welt der Unterbrechungen

Krankenschwestern und Krankenpfleger haben jeden Tag viele Aufgaben zu bewältigen. Als Pflegepersonal sind Sie mit einem fragmentierten, unterbrechungsreichen Umfeld konfrontiert, in dem die Teamarbeit ständig herausgefordert wird. Pflegekräfte werden zwischen 4,3 und 18 Mal pro Stunde unterbrochen und verbringen 23 % bis 42 % ihrer Zeit mit Multitasking.²



Einige Unterbrechungen mögen zwar für positive Patientenergebnisse notwendig sein, die meisten sind es jedoch nicht.

In einer US-Studie wurde festgestellt, dass Krankenschwestern und -pfleger am häufigsten bei der Verabreichung von Medikamenten unterbrochen werden, was zu kritischen Fehlern führt, die lebensbedrohliche Folgen für die Patienten haben können.¹ Eine andere US-Studie hat gezeigt, dass Krankenschwestern und -pfleger im Durchschnitt 34 % ihrer Zeit mit Multitasking verbringen.²

Ein weiterer Faktor, der zu Fehlern bei der Verabreichung von Medikamenten beiträgt, ist die Ermüdung des Pflegepersonals. Dies kann vor allem durch Nacharbeit, Überstunden und die Anforderung, kognitiv anspruchsvolle Aufgaben zu erfüllen, verursacht werden.³

Fehler bei der Verabreichung von Medikamenten führen zu vermeidbaren Schäden bei Patienten und kosten Milliarden von Dollar aus den bereits angespannten Gesundheitsbudgets.⁴

In Anbetracht des anspruchsvollen Arbeitsumfelds des Pflegepersonals hat eine französische Studie ergeben, dass die Prävalenz von hochgradigem Burnout bei allen Intensivpflegekräften über 40 % liegt.⁵ Daher sind Lösungen, die die Effizienz des Teams stärken und es Ihnen ermöglichen, sich auf die wesentlichen pflegerischen Tätigkeiten zu konzentrieren von größter Bedeutung. Außerdem kann dies das Wohlbefinden Ihrer Patienten ebenso verbessern wie Ihr eigenes.

1. Yen PY, Kelly M, Lopetegui M, et al. Nurses' Time Allocation and Multitasking of Nursing Activities: A Time Motion Study. AMIA Annu Symp Proc. 2018;2018:1137-1146. Published 2018 Dec 5.

2. Kalisch BJ, Aebbersold M. Interruptions and multitasking in nursing care. Jt Comm J Qual Patient Saf. 2010;36(3):126-132. doi:10.1016/s1553-7250(10)36021-1

3. Bell T, Sprajcer M, Flenady T, Sahay A. Fatigue in nurses and medication administration errors: A scoping review. J Clin Nurs. 2023;32(17-18):5445-5460. doi:10.1111/jocn.16620

4. Elliott RA, Camacho E, Jankovic D, Sculpher MJ, Faria R. Economic analysis of the prevalence and clinical and economic burden of medication error in England. BMJ Qual Saf. 2021 Feb;30(2):96-105. doi: 10.1136/bmjqs-2019-010206. Epub 2020 Jun 11. PMID: 32527980.

5. Papazian L, Hraiech S, Loundou A, Herridge MS, Boyer L. High-level burnout in physicians and nurses working in adult ICUs: a systematic review and meta-analysis. Intensive Care Med. 2023;49(4):387-400. doi:10.1007/s00134-023-07025-8

Die nächste Generation der Arzneimittelsicherheit ermöglicht bessere Teamarbeit

Sparen Sie sich Arbeit, damit Ihr Team sich besser um seine Patienten kümmern kann. Die neue BD neXus wird von BD vertrieben, Ihrem Partner mit mehr als 55 Jahren Erfahrung im Bereich Infusionstechnik, und baut auf der langjährigen Plattform BD Alaris™ auf. Sie ist eine vernetzte Lösung für das Medikamentenmanagement, die mit Klinikern für Kliniker entwickelt wurde. Sie berücksichtigt alle Aspekte, um die Effizienz Ihres Teams zu steigern und Ihnen die Zeit zu geben, das zu tun, was Sie am besten können - sich um Ihre Patienten zu kümmern.

Aufbauend auf der langjährigen BD Alaris™-Plattform hat die neue BD neXus das Bewährte beibehalten und den Workflow moderner, leichter und flexibler gestaltet. Es deckt breitere klinische Szenarien ab, standardisiert die klinische Praxis und bietet eine automatische Dokumentation, die Ihrem Team hilft, sich zu konzentrieren, wenn es mehrere Projekte gleichzeitig zu bewältigen hat.

Nach den Leitlinien des NHS und von Chi+Med zur Erhöhung der Sicherheit von Medizinprodukten sind bei der Produktgestaltung im Hinblick auf die Patientensicherheit einige Aspekte zu berücksichtigen: die physischen Abmessungen und die Ergonomie des Produktes, die Verwendung von Farben und Beschriftungen zur Hervorhebung wichtiger Informationen, das Laden und Vorbereiten von Infusionsgeräten, Touchscreens⁶ und Eingabeschnittstellen zur Vermeidung von Fehlern, die zu Schäden oder zum Tod führen können.⁷

Sagen Sie Hallo zu einem effizienten Arbeitsablauf.

Dank der schnelleren Programmierung mit Farb-Touchscreen und Bildschirmsperre sowie der Fast-Track-Dateneingabe reduziert die BD neXus die Anzahl der Schritte bei der Eingabe von Infusionsparametern.

Zählen Sie auf mehr Sicherheit.

Die einzigartige Guardrails™-Software von BD trägt dazu bei, das Auftreten schädlicher Fehler bei der intravenösen Medikation zu reduzieren, indem sie einen visuellen Hinweis auf die Einhaltung der Vorschriften bietet. Dank der Farbcodierung können Pflegeteams die Medikationssicherheit auf einen Blick überprüfen.

3... 2... 1... Fertig!

Die BD neXus S700 Spritzenpumpe bietet die Möglichkeit, Spritzen im automatischen, halbautomatischen und manuellen Modus zu laden. Sie ermöglicht außerdem eine bessere Verwaltung der Infusionsabgabe durch ihren Übergabemodus und hohe Flussraten, die für das Sepsismanagement entwickelt wurden.

Modulares Design.

Bei einem Gewicht von weniger als 1,8 kg und mit vereinfachten, werkzeuglosen Stapeloptionen, die bis zu 12 Pumpen in einer Dockingstation aufnehmen können, verbessert BD neXus die Organisation am Krankenbett und den Transport im Krankenhaus.

Eine Plattform. Viele Vorteile.

Die BD neXus Medication Safeware kann sowohl mit den BD neXus volumetrischen als auch mit den Spritzenpumpen verwendet werden. Sie ermöglicht Ihrem Team die Entwicklung einer Medikamentenbibliothek, die Konfiguration allgemeiner Pumpeneinstellungen, die Aktualisierung der Software und Übertragung auf die Pumpen sowie das Herunterladen von Flüssigkeits- und Ereignisprotokollen.

6. NHS, Design for patient safety - A guide to the design of electronic infusion devices, 2010

7. Chi+Med, Guidelines for number entry interface design (infusion devices), 2013

Die Transformation eines Krankenhauses ist eine Reise. Für Ihr gesamtes Pfllegeteam kann diese durch die BD neXus vereinfacht werden. Durch die Kombination aller Schritte des Medikamentenmanagements, von der Verschreibung bis zur Verabreichung, bietet BD neXus einen ganzheitlichen und gestrafften Ansatz, der Ihnen dabei helfen kann, sich mehr auf patientenorientierte klinische Aktivitäten zu konzentrieren und die Patientenversorgung zu verbessern.

Wir helfen Pflegekräften, etwas zu bewegen.

Wir sind stolz darauf, seit über 55 Jahren Ihr Infusionspartner zu sein.



MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.,
12th Floor, Baiwang Research Building,
No.5158 Shahe West Road, Xili, Nanshan,
518055 Shenzhen, Guangdong,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

BD GmbH, Tullastr. 8-12, 69126 Heidelberg, Deutschland

bd.com

BD, das BD-Logo und Guardrails sind Marken von Becton, Dickinson and Company oder deren Tochtergesellschaften.
BD-156152 Juli 2025.

