



ChemoLock™

Nadelfreies geschlossenes Transfersystem (CSTD;
Closed System Transfer Device)

Einführung eines nadelfreien geschlossenen Systems, um die Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln zu minimieren und die branchenspezifischen Richtlinien zur sicheren Handhabung zu erfüllen.

icumedical
human connections

Mit nur einem Klick

minimieren Sie die Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln und erhalten die Sterilität des Patientenpräparats aufrecht

Noch nie war es so einfach, sich selbst vor einer Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln zu schützen, wie mit dem nadelfreien ChemoLock CSTD.

Für die Behandlung von Krebspatienten bedarf es Anteilnahme – Ihre Gesundheit sollte dadurch nicht belastet werden. Es ist jedoch so, dass diese hochwirksamen Medikamente – neben vielen anderen – für die Ärzte, die mit ihnen arbeiten, extrem toxisch sind, auch wenn die Chemotherapie das Rückgrat der medizinischen Onkologie bildet. Längere Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteldämpfen, -tropfen oder -verschüttungen führt nachweislich zu Haarausfall, Hautausschlägen, Unfruchtbarkeit, Fehlgeburten, Geburtsdefekten und sogar bestimmten Krebsarten. Doch das muss nicht sein.¹

Die automatische Selbstabdichtungstechnologie des Systems macht ein mühsames Zusammensetzen überflüssig und die miteinander verbundenen Komponenten können nicht versehentlich getrennt werden.

Als Reaktion auf die umfassend dokumentierten Risiken in Zusammenhang mit der Handhabung von gefährlichen Arzneimitteln hat ICU Medical das ChemoLock CSTD entwickelt, um ein nadelfreies mechanisch geschlossenes System zur Verfügung zu stellen. Durch das intuitive Design wird das ChemoLock CSTD mit einem hörbaren Klick verriegelt und trägt zur Gewährleistung einer sicheren Verbindung bei, die die Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln minimiert und das Patientenpräparat vor externer Kontamination schützt.

Die intuitive nadelfreie Klickverriegelungstechnologie des ChemoLock Systems sorgt über den gesamten sicheren Handhabungsprozess für ein geschlossenes System und bietet so die Möglichkeit, die Übereinstimmung mit den branchenspezifischen Richtlinien und Normen zur sicheren Handhabung zu gewährleisten.



Sichere Vorbereitung

Mit einem mechanisch geschlossenen nadelfreien System dazu beitragen, das Austreten gefährlicher Arzneimittel zu verhindern und die Sterilität der Medikamente aufrechterhalten.



Sicherer Transport

Unterstützen, um Leckagen und Verschüttungen während des Transports gefährlicher Arzneimittel von der Apotheke zum Verabreichungsort zu minimieren und gleichzeitig die Sterilität des Patientenpräparats aufrechterhalten.



Sichere Verabreichung

Patienten und Ärzte mit einem intuitiven geschlossenen System schützen, ohne dass Änderungen an den Standard-Verabreichungsprotokollen vorgenommen werden müssen.



Sichere Entsorgung

Miteinander verbundene, selbstabdichtende Komponenten bleiben bis zur Entsorgung vollständig mechanisch geschlossen und helfen dabei, eine mögliche Exposition von Ihnen oder der Umwelt gegenüber den Arzneimitteln zu verhindern.

¹ Connor TH, McDiarmid MA. Preventing occupational exposures to antineoplastic drugs in health care settings. *CA Cancer J Clin* 2006; 56: 354-365.



Sichere Handhabung beginnt in der Apotheke

ChemoLock CSTDs minimieren die Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln und tragen gleichzeitig zu effizienteren Arbeitsabläufen bei, um Rückstau in der Apotheke, Burnout und Verletzungen zu reduzieren.

In der heutigen schnelllebigen klinischen Umgebung zählt jede Sekunde und jede Vorbereitung muss stimmen. Das intuitive nadelfreie Design von ChemoLock CSTDs lässt sich mit nur einer Bewegung anschließen, verfügt über Klickverriegelungstechnologie, muss nicht ausgerichtet werden und ist in verschiedensten Konfigurationen erhältlich, um die individuellen Anforderungen Ihrer Apotheke zu erfüllen.



Reduzierung von Rückstau in der Apotheke

Rückstau in der Apotheke reduzieren dank Vorrichtungen, die sich schnell anschließen lassen, mit denen bei minimalem Kraftaufwand Flüssigkeiten umgefüllt werden können und die sich am Verabreichungsort schnell vorfüllen lassen. Dadurch entfällt das Vorfüllen der Präparate durch die Apotheke.



Verbesserung der Effizienz

Mit praktischen Kits und Mehrfachpackungen lassen sich die Arbeitsabläufe in der Apotheke effizienter gestalten, da so Arzneimittel schneller vorbereitet und Verpackungsabfälle sowie Verletzungen infolge wiederholter Belastung reduziert werden können.



Minimierung von Arzneimittelverschwendungen

Mit vollständig entleerenden Flaschenadaptern für verschiedenste Flaschengrößen und Stopfenformen lässt sich die Verschwendung von Arzneimitteln minimieren.

Das ChemoLock CSTD Produktsortiment umfasst eine Reihe von Flaschenadaptern, Anstechdornen, Spritzenadaptern und anderen Komponenten, die die spezifischen Anforderungen Ihrer Apotheke erfüllen.



Für eine sichere Verabreichung gefährlicher Arzneimittel bei Ihren Patienten

ChemoLock CSTD ist eine nadelfreie intuitive Lösung, die die Konformität gewährleistet, für mehr Sicherheit bei Patienten und Pflegekräften sorgt und die Behandlungszeit verkürzt.



Komplexe Verabreichung gefährlicher Arzneimittel in abgeschlossener Umgebung

Sämtliche Verabreichungswege, auch anspruchsvolle wie z. B. die intravesikale oder ambulante Verabreichung, müssen sicher sein. Unsere speziellen Kits sind darauf ausgelegt, diese komplexen Verabreichungen gefährlicher Arzneimittel zu optimieren und die Sicherheit in allen Versorgungsbereichen zu verbessern.



Verkürzung der Behandlungszeit von Patienten

Mithilfe intuitiver Vorrichtungen mit niedrigem Füllvolumen, die nicht zusammengesetzt werden müssen und schnell angeschlossen und vorgefüllt werden können, lässt sich die Patientenversorgung verbessern und die Behandlungszeit verkürzen.



Zuverlässige Verabreichung

Das ChemoLock CSTD wird mit einem hörbaren Klick verriegelt. So können Sie sich vergewissern, dass eine sichere Verbindung besteht. Zudem lässt sich das Risiko eines versehentlichen Abtrennens der Komponenten mithilfe fester, miteinander verbundener Sekundärsets reduzieren. So bleibt das System von der Vorbereitung bis zur Entsorgung verschlossen.



Ein zuverlässiges, flexibles Portfolio für Ihre Anforderungen



Individuelle Lösungen, die zu Ihren Arbeitsabläufen passen

Mit Optionen, die die Präferenzen von Apotheke und Pflege in nur einem standardisierten System vereinen, profitieren Sie von einem individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen System.



Einfachere Vorbereitung

Durch anwenderfreundliche Mehrfachpackungen können Sie den Vorbereitungsprozess beschleunigen, den Arbeitsablauf effizienter gestalten und Verletzungen infolge wiederholter Belastung entgegenwirken.



Mehr Sicherheit bei anspruchsvollen Verabreichungswegen

Ob ambulante Verabreichung oder intravesikale Kits: Mit dem flexiblen ChemoLock CSTD Portfolio können Sie selbst bei anspruchsvollen Verabreichungen von einem geschlossenen System profitieren.



Auswahl zwischen Barriere (Lufteinschluss) und Belüftung (Luftreinigung)

Standardisierung auf eine bevorzugte vollständig entleernde Flaschenadapter-Technologie, die am besten zu den Anforderungen Ihrer Einrichtung passt und Kosten, Arbeitsablauf und Anwenderfreundlichkeit berücksichtigt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.icumed.com/ChemoLock

icumedical
human connections

Das Produkt entspricht der geltenden Gesetzgebung und verfügt über die entsprechende CE-Kennzeichnung. Weitere Informationen zu Warnhinweisen und/oder Sicherheitsvorkehrungen sind den Gebrauchsanweisungen des Herstellers zu entnehmen.

© 2025 ICU Medical Inc. | P25-5178-EMEA-DE

+49 2349 7849009 | www.icumed.com