ICU Medical MedNet™

Software per la sicurezza dei farmaci per infusione endovenosa

icumedical
human connections

Connect smarter. Care safer.™
La nostra piattaforma integrata vi aiuta ad aumentare la sicurezza e l'efficienza della somministrazione dei farmaci.

MedNet ICU Medical è una piattaforma completa per la gestione di farmaci per infusione endovenosa, adatta all'assistenza sanitaria di qualsiasi dimensione, che permette di ridurre gli errori terapeutici, migliorare la qualità delle cure, semplificare i flussi di lavoro e ridurre i costi. MedNet ICU Medical è il punto di raccordo tra le pompe intelligenti per infusione endovenosa leader di settore e le cartelle cliniche elettroniche (EHR), il sistema di tracciabilità delle risorse e la piattaforma di notifica degli allarmi con il maggior numero di partner integrati

In quanto sistema integrato, MedNet ICU Medical offre la sicurezza necessaria per integrare la terapia infusionale nel proprio servizio di assistenza. Avvalendosi di flussi di lavoro semplici e personalizzabili, MedNet ICU Medical consente di aumentare la sicurezza dei pazienti, migliorare l'efficienza clinica, ridurre i costi e migliorare le pratiche cliniche e di IT, garantendo un livello di flessibilità clinica senza eguali.

Plum 360™

Best in KLAS 2021, 2022, 2023
Pompe intelligenti – EMR integrate

Best in KLAS 2018, 2019, 2020, 2023
Pompe intelligenti - Tradizionale

Interoperabilità

Interoperabilità IV-EHR con autoprogrammazione, autodocumentazione e servizi di localizzazione in tempo reale (RTLS)

Supporto

Formazione e supporto a 360° integrata da un programma di analisi dei dati di utilizzo

La gestione versatile della libreria dei farmaci si adatta in tutta sicurezza a qualsiasi flusso di lavoro e riduce al minimo gli errori terapeutici

La massimizzazione della sicurezza di infusione dei farmaci per via endovenosa inizia con la conformità alla libreria dei farmaci. MedNet ICU Medical consente l'accesso predefinito alla libreria farmaci, al momento della selezione dell'area di cura, al fine di garantire l'implementazione di limiti rigidi e flessibili, incrementando il livello di conformità e massimizzando la sicurezza dei farmaci per infusione endovenosa. Una libreria di farmaci completa offre la flessibilità necessarie a soddisfare le esigenze di popolazioni eterogenee di pazienti ed è dotata di impostazioni predefinite che contribuiscono a garantire la sicurezza dell'infusione dei farmaci.

Libreria dei farmaci flessibile

Le numerose opzioni di MedNet ICU Medical per farmaci e aree di cura, abbinate alla capacità di supportare fino a 119 unità di dosaggio, permettono di erogare e documentare i farmaci nel rispetto delle prescrizioni, mantenendo le aree di cura e le serie di regole esistenti.

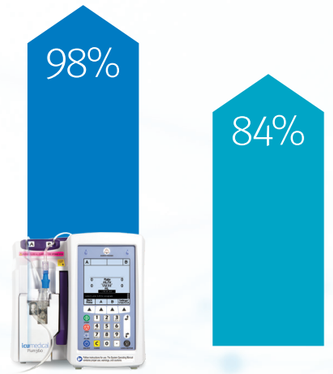
La flessibilità della libreria dei farmaci contribuisce a semplificare i flussi di lavoro, offrendo inoltre la possibilità di modificare le aree di cura durante un'infusione avviata. Il trasferimento dal reparto di chirurgia all'unità di terapia intensiva è un'operazione delicata, che non dovrebbe essere ulteriormente complicata dalla necessità di attendere che una pompa si riavvii.

Massima sicurezza dei farmaci per infusione endovenosa

Con Plum 360, è possibile definire i limiti di sicurezza per 40 diverse aree di cura fino a 400 farmaci per area, consentendo così un affinamento dei parametri per l'infusione endovenosa; inoltre, la flessibilità della libreria garantisce la documentazione e il monitoraggio della somministrazione di farmaci che, altrimenti, potrebbe non avvenire correttamente.

Conformità ineguagliabile alla libreria dei farmaci

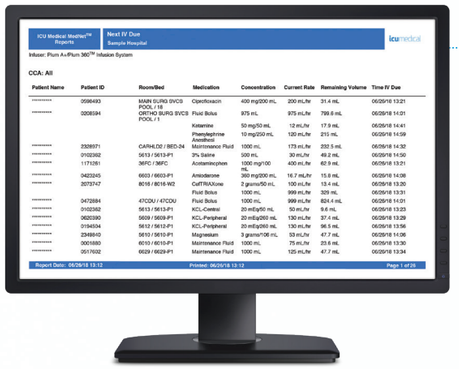
Grazie al software di sicurezza per l'infusione endovenosa MedNet ICU Medical, la sequenza di programmazione viene avviata automaticamente nella libreria dei farmaci, contribuendo a garantire una conformità del 98% a Plum 360 .[1]



[1] ICU Medical, Inc., Dati in archivio.
[2] Catalyze Care. Remedi page. Accesso 04/06/19

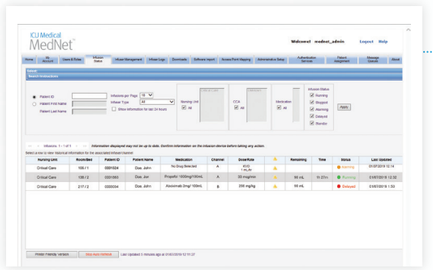
La generazione di report e analisi su misura fornisce dati precisi e determinanti per promuovere le migliori pratiche cliniche e finanziarie

MedNet ICU Medical è il cuore del sistema di gestione dei farmaci per infusione endovenosa, nonché una fonte facilmente accessibile di tutti i registri e le analisi delle attività della pompa. Non si tratta di un semplice server, bensì di un software di sicurezza con molteplici funzioni che mette a disposizione dati complessi, consentendo un'analisi approfondita e mirata per gli obiettivi specifici dell'ospedale.



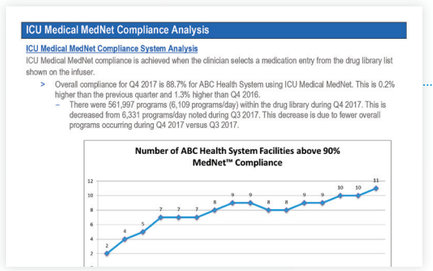
Report clinici completi

MedNet Performance Reports™ ICU Medical fornisce informazioni facilmente accessibili per evidenziare conformità, supportare iniziative di qualità e comprendere meglio le prassi di infusione.



Dashboard flessibili

I membri dell'équipe sanitaria possono monitorare lo stato di infusione lontano dal posto letto, per un processo decisionale clinico informato e un'assistenza più efficace.



Analisi dei dati amministrativi

I nostri analisti sono i vostri attuali partner per lo sviluppo di informazioni approfondite a partire dai dati a disposizione, al fine di promuovere cambiamenti utili a tutelare pazienti e operatori sanitari.

Report e dashboard affidabili per la valutazione di efficienza operativa, pratiche cliniche, gestione delle apparecchiature e sicurezza farmacologica

La possibilità di connessione a un ampio database di attività cliniche offre una nuova prospettiva di miglioramento della cura del paziente. Siamo orgogliosi di aiutarvi a sfruttare al meglio i dati a disposizione e di poter offrire analisi personalizzate e mirate per i vostri obiettivi.
I nostri consulenti del settore farmaceutico e infermieristico forniscono report personalizzati per promuovere esiti clinici migliorati e valutare le vostre strutture sulla base di metriche prestazionali di livello nazionale. Siamo con voi in ogni fase del percorso.

Il 75%

degli errori di programmazione delle pompe può essere eliminato grazie all'interoperabilità IV-EHR[3]

Il restante 15% è gestito dal sistema di somministrazione unico nel suo genere di Plum 360

Un'interoperabilità IV-EHR completa che contribuisce a ridurre gli errori terapeutici eliminandoli prima che si presentino

MedNet ICU Medical è il punto di contatto tra le pompe e le cartelle cliniche elettroniche. La programmazione delle infusioni direttamente dalla cartella clinica elettronica configura la pompa in base alle prescrizioni verificate dalla farmacia, riducendo il rischio di errori di dosaggio potenzialmente letali e garantendo al contempo un risparmio economico e miglioramenti clinici. L'utilizzo di pompe per infusione endovenosa completa fornisce agli infermieri una maggiore sicurezza rispetto all'accuratezza delle cure prestate, grazie all'integrazione di flussi di lavoro complessi quale la programmazione durante un'infusione avviata, incluse titolazioni, dosi del bolo e sacche secondarie (in modalità sia simultanea sia alternata).

L'esperienza nell'interoperabilità può fare una grande differenza

La vera interoperabilità IV-EHR è più di una conversazione unidirezionale e ICU Medical ha una profonda esperienza nell'implementazione dei profili di interoperabilità IHE: il nostro primo sistema interoperabile è stato distribuito nel 2008. Vi offriamo un percorso diretto dalla prescrizione medica alla pompa, una documentazione quasi in tempo reale per i processi decisionali e l'acquisizione dei costi e monitoraggio in tempo reale di ubicazioni e stati delle pompe.

Programmazione della pompa intelligente

- Maggiore sicurezza del paziente mediante la programmazione della pompa direttamente dalle prescrizioni verificate dalla farmacia
- Risparmio di tempo e ottimizzazione dell'efficienza mediante l'eliminazione le fasi di programmazione manuale della pompa
- Maggiore sicurezza nella procedura di infusione per consentire agli infermieri di concentrarsi sul rapporto umano e sulle cure

Documentazione delle infusioni

- Trasferimento automatico dei dati di infusione alla cartella clinica elettronica per una documentazione più rapida ed efficace
- Massimizzazione dell'ottenimento di rimborsi con un'acquisizione accurata dei tempi di avvio/arresto
- Dati e infusioni secondarie accurati
- Collaborazione più efficiente con l'équipe sanitaria

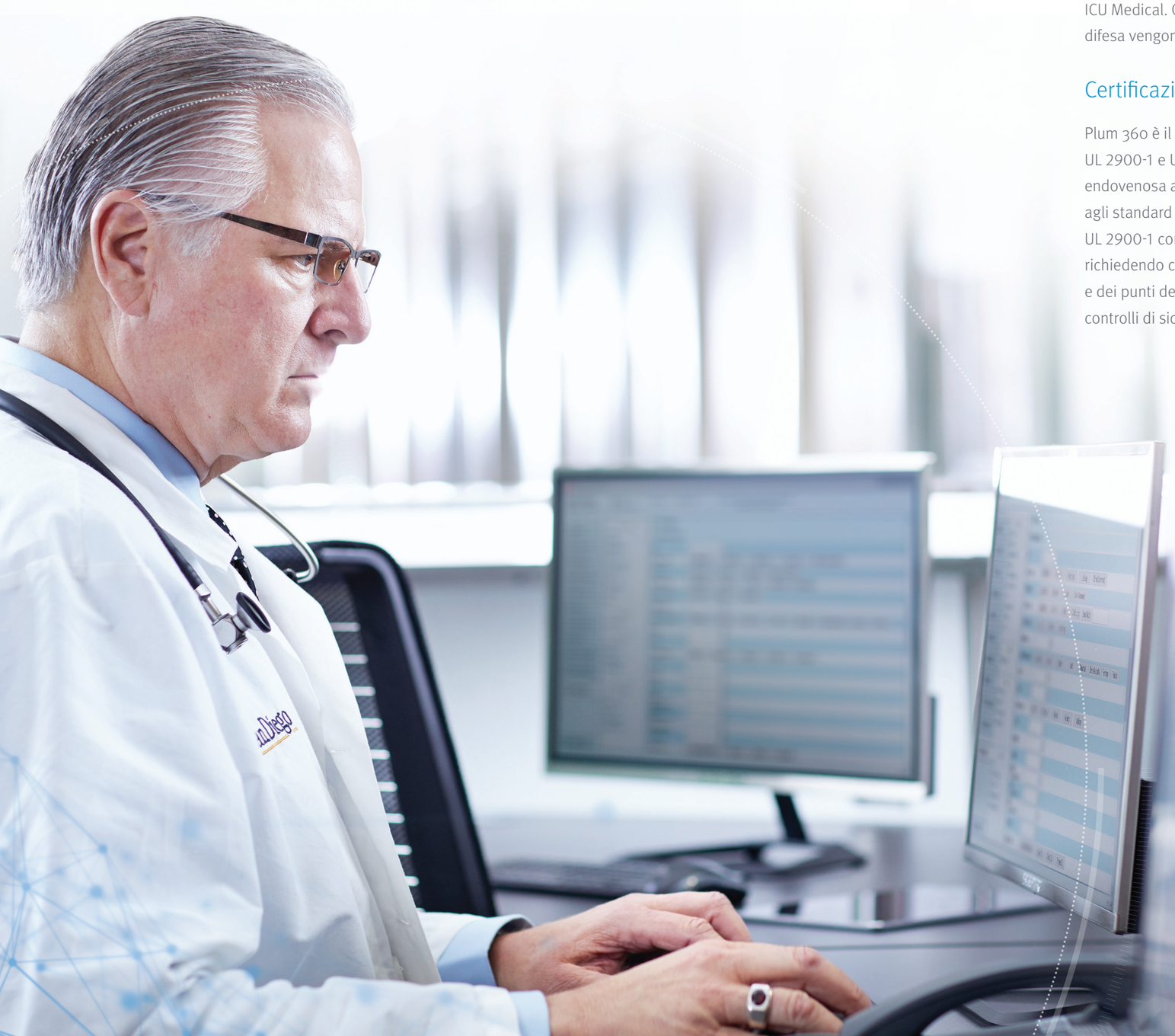
Servizi di localizzazione in tempo reale

- Minor tempo speso nell'individuazione delle pompe con visualizzazioni a livello di stanze
- Identificazione delle pompe per l'utilizzo, la manutenzione o la distribuzione mediante le informazioni sullo stato (in uso, in standby, non in uso o sconosciuto)

[3] ECRI Institute. Top 10 Health Technology Hazards for 2013. Health Devices. 2012;41(11):342-365.

Sicurezza informatica standard del settore per una protezione dei dati superiore

In ICU Medical prendiamo l'integrità e la sicurezza dei vostri dati molto sul serio. In qualità di primo produttore di dispositivi medici a ricevere la certificazione Underwriter Laboratory (UL) Cybersecurity Assurance Program, continuiamo a investire nella sicurezza dei nostri dispositivi medici. Questo impegno ci richiede di essere costantemente aggiornati sulle sfide del nostro settore, di mantenere una comunicazione proattiva con i clienti, di collaborare agli eventi di ricerca e di svolgere regolari test di penetrazione.



Difesa della sicurezza "by design"

La panoramica dei requisiti di sicurezza informatica in ambito sanitario è in continua evoluzione, pertanto noi di ICU Medical ci impegniamo quotidianamente per continuare ad affermarci come leader di settore, con la collaborazione di aziende riconosciute nell'industria della sicurezza. Orgogliosi del nostro lavoro, offriamo la possibilità di conoscere un software all'avanguardia per quanto riguarda l'impegno nell'ambito della sicurezza informatica.

I vostri dati sulle terapie infusionali, siano essi archiviati o in transito tra le pompe e lecartelle, sono costantemente protetti. Per fornire un livello di protezione dalle violazioni ancora maggiore, i dati identificabili dei pazienti non vengono archiviati sulla pompa in sé, bensì vengono gestiti in modo centralizzato e sicuro dal software MedNet ICU Medical. Ogni aspetto del sistema è ottimizzato contro attacchi e accessi non autorizzati e tutti i meccanismi di difesa vengono costantemente valutati e aggiornati in seguito alla scoperta di nuove minacce.

Certificazione UL 2900-1 (Plum 360) e 2900-2-1 (Plum 360, MedNet ICU Medical)

Plum 360 è il primo dispositivo medico a ottenere le certificazioni UL Cybersecurity Assurance Program (UL CAP), UL 2900-1 e UL 2900-2-1, mentre MedNet ICU Medical è il primo software per la sicurezza dei farmaci per infusione endovenosa a ricevere la certificazione UL 2900-2-1. Queste certificazioni dimostrano che i prodotti sono conformi agli standard di consenso riconosciuti dalla FDA. Anche l'ANSI (American National Standards Institute) ha adottato UL 2900-1 come standard di consenso nazionale. Questo impegno ci consente di ridurre al minimo i rischi, richiedendo che vengano soddisfatti criteri standardizzati e verificabili, pensati per la valutazione delle vulnerabilità e dei punti deboli dei software. In questo modo è possibile ridurre exploit, individuare malware noti, migliorare i controlli di sicurezza e ampliare la consapevolezza in materia di sicurezza.

Certificato conforme Federal Information Processing Standard, (FIPS) 140-2 (Plum 360)

Oltre a rispettare la conformità agli standard di sicurezza informatica richiesti da Veterans Affairs negli Stati Uniti e in Canada, partecipiamo anche attivamente alla National Cybersecurity Center of Excellence, una divisione del National Institute of Standards and Technology, per contribuire allo sviluppo di una guida completa per le pratiche di sicurezza informatica per i dispositivi medici.

La leadership in ambito di sicurezza informatica di ICU Medical è riconosciuta da:

UL

NCCoE
NATIONAL CYBERSECURITY CENTER OF EXCELLENCE

FIPS VALIDATED 140-2

Voi e ICU Medical: la nostra mission è aiutarvi a ottenere il massimo dal vostro investimento nell'interoperabilità IV-EHR

Il nostro impegno nei vostri confronti non finisce con l'acquisto. Offriamo un'organizzazione di supporto dedicata in grado di fornirvi un vasto bagaglio di competenze, risorse e opportunità di formazione tecnica per servizi professionali concreti non soltanto durante l'implementazione, ma anche per l'intera vita utile della soluzione acquistata.

Quando scegliete ICU Medical, scegliete un partner affidabile che sarà con voi in ogni fase del percorso, offrendovi:

Supporto comprovato e ripetibile

- Il primo ospedale ad adottare l'interoperabilità IV-EHR (2008)
- Maggiore soddisfazione dei clienti con integrazione documentata (KLAS)
- Solide relazioni con l'ospedale significa esperienze condivise
- Competenze nell'importazione di librerie dei farmaci per abbreviare i tempi di progettazione

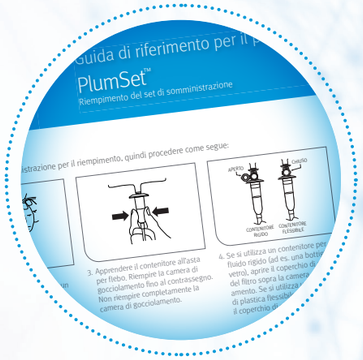
Servizi di formazione

- Formazione clinica nel settore infermieristico e farmaceutico
- Linee guida sull'interfaccia del software
- Formazione in sede, flessibile e basata su Web sui programmi per i formatori
- Formazione tecnico-clinica specializzata

Servizi IT

- Competenze wireless
- Ambienti di test
- Test end-to-end
- Supporto costante

Video di formazione di assistenza in service



Poster istruttivi dettagliati

Formazione clinica dal vivo con documentazione

ICU Medical

MedNet

Connect Smarter. Care Safer.

Una piattaforma progettata per fornire trattamenti più sicuri e migliori esiti dei pazienti

Quando si tratta di terapia infusionale, la sicurezza farmacologica è la principale preoccupazione. Noi possiamo aiutarvi. MedNet ICU Medical garantisce la sicurezza dei pazienti con una libreria farmaci flessibile e completa e un'interoperabilità IV-EHR totale che include la programmazione della pompa intelligente, la documentazione delle infusioni e l'inoltro degli allarmi. Inoltre, i nostri servizi professionali e di sicurezza informatica leader di settore consentono di ottimizzare la sicurezza dei dati e di ottenere il massimo dal proprio investimento.

MedNet ICU Medical e il nostro team di analisti di dati e consulenti clinici possono fare la differenza nel vostro sistema di somministrazione di farmaci per via endovenosa, garantendo:

Miglioramento della sicurezza del paziente

Miglioramento dell'efficienza clinica

Innovazione delle attività cliniche e IT

Riduzione dei costi

Il prodotto è conforme alla legislazione vigente e reca il marchio CE corrispondente.
Per ulteriori informazioni, avvertenze e/o precauzioni di sicurezza, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso del produttore.

icumedical
human connections

© 2023 ICU Medical, Inc. | P23-4011-R2-EMEA-IT

+39 800 969 589 | www.icumed.com