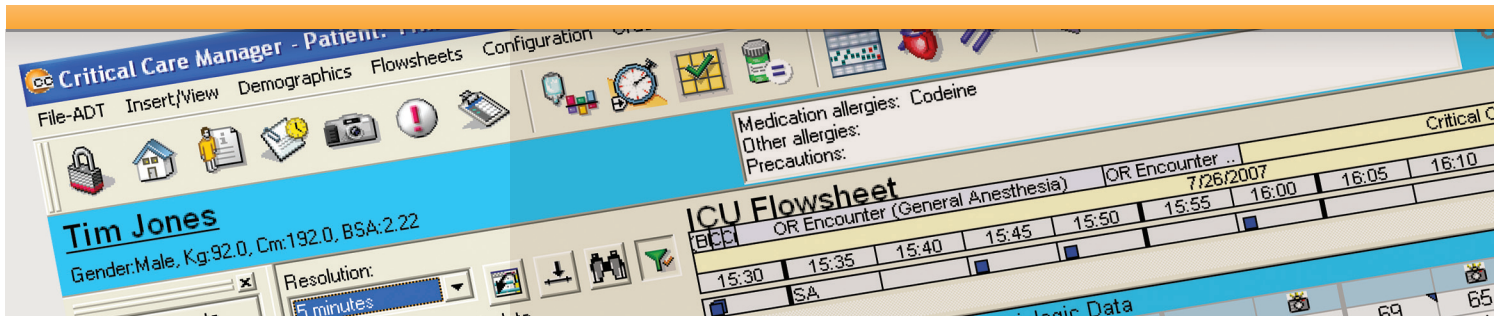


Picis Critical Care Manager



Picis Critical Care Manager forma parte de la familia CareSuite® de soluciones pensadas específicamente para las áreas de críticos, donde los pacientes son más vulnerables y los costes y beneficios mayores. Las unidades de cuidados intensivos, el bloque quirúrgico y los servicios de urgencias precisan de las herramientas adecuadas para ofrecer un cuidado de calidad y gran eficacia.

Picis cuenta con una amplia experiencia en estas áreas de difícil automatización, así como un historial comprobado de rápida rentabilidad de la inversión.

Automatiza y optimiza los procesos cuando cada segundo es importante

Critical Critical Care Manager es un completo sistema de documentación clínica multidisciplinar y ayuda a la toma de decisiones que gestiona el complejo flujo de trabajo de la UCI. Esta solución automatizada organiza el gran volumen de datos de los dispositivos, los resultados del laboratorio, las prescripciones, las medicaciones y la documentación clínica para los médicos, las enfermeras y otros miembros del equipo multidisciplinar. Critical Care Manager permite un flujo de información continuo entre todos los miembros del equipo clínico, lo que resulta indispensable para hacer realidad un flujo de trabajo eficaz y un acceso inmediato a información del paciente fiable donde más se necesita, junto a la cama del paciente.

La automatización de la documentación clínica para todo tipo de entornos de cuidados críticos, incluidos las unidades de neonatología, pediatría y adultos, permite que los médicos, el personal de enfermería y los terapeutas puedan ver datos complejos y diversos desde una sola aplicación.

Picis Critical Care Manager

Automatiza y optimiza los procesos cuando cada segundo es importante

Intubation Procedure Note

PATIENT INFORMATION ICU Day: 5
Name: Wiley Coyote Age: 45 years Gender: Male

Pre-procedure
Consent: Patient identification confirmed Sterile procedures observed
 Verbal Written Emergent consent implied
Performed by: _____
Date: 9/2/2008 Time: 10:00 AM

Indication
 Cardiac arrest Hypercarbia Hypoxia Replacement ETT
 Airway protection Respiratory arrest Respiratory failure Unstable patient
Other: _____

Airway
 Patent Non-patent Intubated Oral airway
 NP airway Bagged with BVM Adequately suctioned

Procedure
Sedation None Etomidate Midazolam Propofol
Other: 5 mg
Paralytic None Pancuronium Rocuronium Vecuronium
Other: _____
Pain medication None Dilaudid Fentanyl Morphine
Other: 25 mcg
Other medication Atropine Lidocaine
Other: _____
 Pre-oxygenated Cricoid pressure
 Cords visualized Unable to fully visualize
 Oral-laryngoscopy #3 Straight laryngoscope blade
 Bronchoscopic Nasal
Tube size: 8.0 mm Cuffed Other size: _____
Attempts: 1

Post-procedure
 NGT placed OGT placed
Confirmation: Oxygen saturation 98% End-tidal CO₂ reading 24
 Bilateral breath sounds equal
 Chest x-ray ordered, confirm placement Chest x-ray completed, placement confirmed
Other: _____
Ventilator settings FI_O₂ 100% Tidal volume 650 ml PEEP 5 cm H₂O RR 12 /min
Complications No complications Bleeding Failure to intubate
Other: _____
 Well tolerated With difficulty Uncooperative

INTUBATION procedure notes:

Aumenta la eficiencia del personal de enfermería mediante el uso de protocolos estandarizados

Gracias a Critical Care Manager, podrá disponer de protocolos estandarizados para todo tipo de cuidados, incluyendo valoraciones, tratamientos, escalas, resultados de laboratorio y medicamentos más importantes. Con Critical Care Manager, el personal de enfermería puede establecer cuidados de enfermería específicos y el sistema irá recordando los cuidados pendientes, facilitando así el desempeño de todas las actividades. Con ello se mejora el cumplimiento de las disposiciones vigentes y se reacciona con rapidez frente a los cambios normativos, con lo que se minimiza el riesgo de incurrir en responsabilidades legales. Además, Critical Care Manager admite unidades de medida conformes a las recomendaciones establecidas y permite la escritura parcial en mayúsculas para distinguir entre medicamentos con denominaciones similares. Por último, también es compatible con los formularios, las pautas de documentación y los protocolos de asistencia de los distintos hospitales.

Documentación clínica que facilita el cumplimiento de los estándares de los flujos de trabajo institucionales

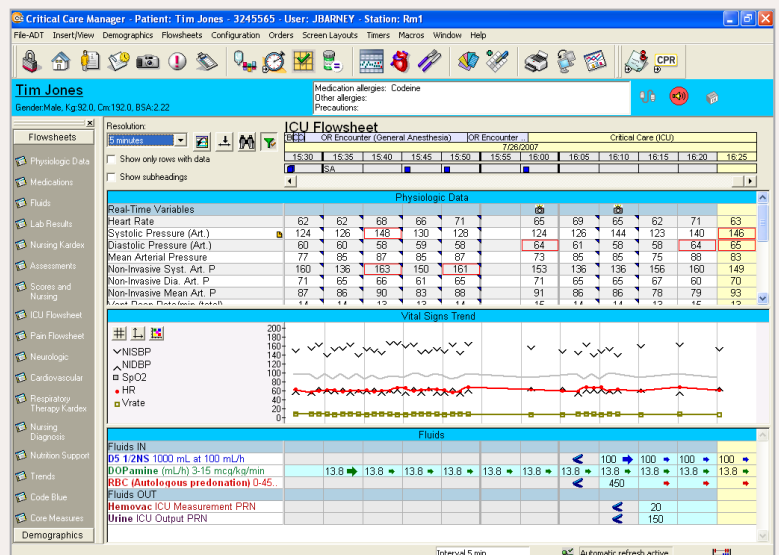
Los organismos regulatorios de la asistencia sanitaria no admiten el reembolso de tratamientos aplicados por errores que podrían haberse evitado, lo que hace que la documentación de los procesos clínicos adopte una importancia no conocida hasta ahora. Critical Care Manager es un sistema de documentación centralizado para todo el equipo multidisciplinar de la UCI que permite disponer de la documentación clínica de forma coherente, estructurada y legible. Con ello se reduce el riesgo de errores provocados por una documentación repetitiva, la transcripción de datos clínicos de un lugar a otro o las notas imposibles de leer.

Critical Care Manager es una herramienta flexible que incluye formularios configurables, tales como notas de médicos, notas de evolución, notas de ingreso y resúmenes de altas y traslados. También permite crear plantillas que satisfagan los requisitos institucionales empleados en cada UCI. Además, existe la posibilidad de modificar los formularios para adaptarlos a los requisitos de las unidades o bien importar las secciones de un formulario a otro para reutilizarlas. A continuación se importa la información clínica definida de la base de datos a los formularios, lo que convierte la documentación en un proceso rápido, eficaz y menos proclive a errores tanto para los especialistas en cuidados intensivos como para otros médicos.

Como con cualquier solución Picis, nuestros especialistas clínicos y técnicos le ofrecerán la asistencia necesaria para que el personal se familiarice con la solución y para que los centros adopten las prácticas recomendadas.

Interoperabilidad para eliminar información duplicada

La interoperabilidad en los cuidados intensivos es fundamental para asegurar la satisfacción del cliente y, en este sentido, Critical Care Manager es una solución con una interoperabilidad demostrada. La información del paciente se recopila automáticamente de los monitores, ventiladores, sistemas de laboratorio, sistemas de información del hospital (SIH) y otros dispositivos médicos situados junto a la cama del paciente. Este enfoque elimina eficazmente la introducción de datos redundantes y los errores de transcripción y permite que el personal clínico permanezca junto a la cama del paciente.



Picis Critical Care Manager

Automatiza y optimiza los procesos cuando cada segundo es importante

Rose McNeil Age: 50 years
Sex: Female

Patient summary for: 07:00 - 15:00 (Day shift 8h) (1/26/07 07:00 - 1/26/07 15:00)

- Patient name: Rose McNeil
- Room #: ICU
- Account #: 087979809

History of Present Illness (HPI) Patient history

- 1/26/07 08:55 (Jones) Intubated upon admission, in resp distress from PACU.
- 1/26/07 09:04 (Jones) Central line inserted R subclavian, lung puncture with chest tube insertion.

Current Information:

Events

- 1/26/07 08:41 (Jones) Admission orders obtained
- 1/26/07 08:41 (Jones) Cardiac monitor/leads attached
- 1/26/07 08:41 (Jones) Family support given for first visit
- 1/26/07 08:41 (Jones) ID band in place/verified
- 1/26/07 08:41 (Jones) Monitors checked and alarms on
- 1/26/07 08:41 (Jones) Patient arm band in place
- 1/26/07 08:41 (Jones) Patient chart reviewed
- 1/26/07 08:41 (Jones) Patient ID verified
- 1/26/07 08:41 (Jones) Physician notified of physician arrival
- 1/26/07 08:41 (Jones) Transferred to ICU bed

Vital Signs

	Time	Max	Time	Min	Time	Last
• SBP Art	08:55	147	08:50	122	10:33	128
• DBP Art	09:10	66	08:40	55	10:33	55
• NISBP	08:40	163	08:45	136	10:33	163
• NIDBP	09:20	71	09:45	59	10:33	66
• HR	09:40	71	08:55	59	10:33	66
• Vent Resp Rate (total)	08:40	15	08:50	13	10:33	15
• Glasgow Coma Score	08:40	9	08:40	9	08:40	9

APACHE II: 28 (08:45)

Fluids

- D5 W 0 mL Continuous
- Dopamine 0.5-20 mcg/kg/min Continuous

Medications

- Ciprofloxacin 200-400 mg Intravenous Infusion q12h
- Ciprofloxacin 200-400 mg Intravenous Infusion q12h

Agiliza la transferencia de información entre los miembros del personal

Con Critical Care Manager es posible generar, en tan solo unos segundos, un resumen del paciente con información recopilada durante las últimas 24 horas y resumida en un formato de fácil lectura. Este informe ahorra tiempo al personal clínico a la hora de transmitir información sobre el paciente, por ejemplo, en los cambios de turno de las enfermeras, durante las sesiones médicas de formación o cuando se traslada a los pacientes a otra área clínica. Además, otros profesionales sanitarios, como los fisioterapeutas o los bromatólogos, pueden revisar el estado de un paciente sin tener que rebuscar entre la multitud de datos recopilados. De este modo, se minimiza el riesgo de errores y vacíos en la comunicación y se incrementa la eficacia de la actividad asistencial del personal sanitario.

Balances de líquidos y dosificación de medicamentos

Critical Care Manager muestra con claridad los balances de líquidos. El sistema registra y muestra automáticamente el balance de líquidos y medicaciones administradas, con lo que las enfermeras pasan menos tiempo calculando y tabulando. Su conexión directa a la bomba de perfusión endovenosa contribuye a reducir errores de documentación y provee información actualizada para tomar decisiones fundadas. Basta pulsar un botón para que el sistema calcule y muestre un resumen del balance de líquidos que sirve como base para sustentar las decisiones clínicas. El personal clínico puede ordenar distintos parámetros; por ejemplo, realizar una correlación de los valores hemodinámicos con la administración de analgésicos y con la escala de dolor.

Su precisión en el cálculo y registro de los datos de líquidos y medicamentos permite al personal evitar errores de transcripción y de cálculo, al tiempo que eleva la eficacia asistencial.

Potente correlación de datos

Las tendencias se muestran gráficamente, lo que ofrece una imagen visual de la correlación entre datos en el punto de asistencia; de este modo se disminuye la posibilidad de errores médicos. Estos sofisticados gráficos permiten, por ejemplo, correlacionar los valores de la gasometría arterial con los parámetros de la ventilación asistida.

Sustenta la continuidad asistencial

Picis dota al personal clínico con un único registro contiguo que abarca la UCI, el quirófano y la unidad de recuperación postanestésica (URPA). Así, la información fluye sin fisuras y se asegura el seguimiento y registro de la evolución del paciente entre las distintas áreas de cuidados críticos. Esta ficha puede revisarse fácilmente junto a la cama del paciente o desde una ubicación remota. Con una funcionalidad tan potente, el personal clínico cuenta con la flexibilidad necesaria para revisar los datos y basar sus decisiones en el cuadro completo de la situación. Estas decisiones basadas en los datos sirven para mejorar la asistencia y reducir drásticamente los gastos. La continuidad de la documentación clínica ahorra tiempo y reduce el riesgo de errores de comunicación cuando los pacientes son trasladados de un área a otra o atendidos por distintos profesionales. Además, refuerza el control de calidad del proceso, ya que el impacto de un evento en el quirófano o en la URPA a menudo se manifiesta como un resultado en la UCI.

Adaptable a los requisitos de las UCI especializadas

Critical Care Manager soporta los requisitos específicos de las tareas correspondientes a los distintos entornos de UCI. Por ejemplo, en la UCI neonatal, calcula permanentemente el balance de líquidos con una precisión de una centésima de cm^3 . En la UCI cardiovascular, el sistema se conecta fácilmente a los equipos especiales, como el balón intraaórtico de contrapulsación o dispositivos de asistencia ventricular. Sea cual sea el entorno, Critical Care Manager puede adaptarse a los requisitos clínicos o empresariales particulares, porque puede configurarse para soportar las tareas y el tratamiento de pacientes de las distintas UCI especializadas.

Picis Critical Care Manager

Automatiza y optimiza los procesos cuando cada segundo es importante

Funciones principales

- Conectividad con aparatos médicos
- Integración con resultados de laboratorio, con registros médicos electrónicos y con sistemas de ADT (administración/altas/traslados)
- Gestión de fluidos avanzada
- Recopilación automática de datos de fluidos y medicamentos a través de bombas intravenosas
- Cálculo del balance de líquidos
- Correlación de datos en vistas configurables
- Correlaciones entre medicación, fluidos, información sobre las constantes vitales, escalas y eventos, sin necesidad de trazar gráficas
- Datos clínicos expresados gráficamente con la finalidad de comparar resultados con intervenciones
- Permite la documentación de los cuidados
- Seguimiento proactivo e informes de cumplimiento de cuidados
- Identificación visual de las necesidades asistenciales más destacadas
- Resúmenes automatizados de pacientes
- Resultados de valoraciones, escalas estándar o definidas por el usuario y documentación sobre el tratamiento
- Posibilidad de documentar solo las excepciones de un concepto previamente valorado
- Soporta la atención médica multidisciplinaria
- Acceso remoto a historias clínicas
- Soporta el registro de casos críticos y menos graves
- Cálculo de la duración de tratamientos
- Ventana con los datos del paciente
- Historial de modificaciones y seguridad de alto nivel
- Base de datos clínicos
- Documentación clínica estructurada según la información clínica importante almacenada en la base de datos
- Formularios de documentación configurables para adaptarlos a los flujos de trabajo y estándares
- Accesos directos o macros para documentación
- Integración de las prescripciones desde el escritorio, basada en el estándar CCOW
- Incluye hojas imprescindibles en cuidados intensivos, como parámetros del ventilador e informes médicos sobre el paciente
- Creación opcional de reglas basadas en los criterios definidos por los médicos

Acerca de Picis

Picis es un proveedor a escala mundial de soluciones innovadoras de tecnologías de la información que permiten conseguir resultados clínicos, financieros y operacionales de forma rápida y contrastada en las áreas de críticos de los hospitales. Estos departamentos comprenden urgencias, quirófanos, salas de reanimación y unidades de cuidados intensivos. Picis ofrece el paquete más avanzado de soluciones integradas dirigidas a estas áreas tan cruciales de los hospitales, donde los pacientes son más vulnerables, los cuidados más complejos y se concentran la mayoría de los costes del hospital y los ingresos potenciales. Con sede central en Wakefield (Massachusetts), Picis tiene oficinas en Barcelona y Londres y licencias en más de 1.700 hospitales en 19 países. Para más información, visite www.picis.es.

