

Visión General de NeoData

NeoData es un programa computarizado diseñado exclusivamente para apoyar a los médicos y otros proveedores de atención médica, como nutricionistas, profesionales de enfermería y administración, en el manejo clínico de los pacientes de la UCIN, desde la admisión hasta la descarga.

NeoData fue diseñada por un neonatólogo y es el software (el programa) de documentación electrónica clínica más utilizado en las unidades de cuidados intensivos neonatales de los Estados Unidos. Se utiliza para producir rápidamente las notas del paciente, de modo preciso, detallado, y legibles. El programa proporciona guías para asistir al médico en la documentación clínica específica para UCIN. Facilitando y haciendo más rápido el proceso de la documentación clínica, asegurando que la información crítica del paciente es incluida. Neo Data tiene la capacidad de recibir información acerca de los pacientes de la UCIN a través de la "HL7 Interface". "HL7 Interface" es un programa de computación utilizado en centros informáticos para transmitir información entre sistemas que usan diferentes programas. Con este "HL7 Interface" Neo Data puede recibir información de admisión, los datos de laboratorio y los datos maternos de otros sistemas dentro del hospital. Neo Data también tiene la capacidad de enviar de nuevo las notas realizadas de los pacientes al sistema principal del hospital.

Algunas de las características de NeoData:

El Médico Controla el Modo de Documentación

- Si el hospital no puede enviar información automáticamente, la información se puede introducir manualmente
- Documentar la información del estado respiratorio, exámenes diagnósticos, etcétera, utilizando la lista desplegable. Esta lista desplegable es personalizable.
- Documentar/actualizar los exámenes físicos, los signos vitales, diagnósticos, los planes de manejo y las órdenes
- Revisar y firmar electrónicamente las notas generadas
- Imprimir la nota clínica en papel y/o transmitir a los sistemas de otros hospitales

Notas del Paciente

- Admisión
- Historia Materna
 - o Información se puede entrar manualmente o directamente del historial materno electrónico
 - o Información es adquirida del historial materno y documentado manualmente
 - o Recibido del "HL7 Interface" o entrado directamente
- Procedimientos
- Progreso diario
- Rondas/Comunicar información con el personal de guardia
- Resumen de descarga
- Información para otros médicos o sistemas de salud (administración, compañías de seguro etc.)
- Consultas fuera de la UCIN

Manejo Clínico

- Manejo ventilatorio
- Medicaciones
- Nutrición

Nutrición de los Neonatos

- Fluidos, proteínas, lípidos, carbohidratos y electrolitos totales
- Cálculo automático de calorías (incluyendo leche materna, fórmula o líquido parenteral)
- Generar órdenes de nutrición de fluidos/y órdenes de nutrición parenteral total

Gráficos

- Curvas de Crecimiento
 - o Peso
 - o Longitud
 - o Circunferencia craneal
 - o Las velocidades de crecimiento
 - o Aplicar su elección de las normas de la UCIN (Fenton/Babson)
- Valores de laboratorio

Niveles de Advertencia de los Valores de Datos Críticos

- Específico a la UCIN
- Definido por el usuario
- Normas para neonatos (no más normas de “adultos”)
- Estas advertencias incluyen la mayoría de los puntos de datos: de laboratorio, signos vitales, fluidos y respiratorios

Guías de Manejo y Cálculación Automática Específicos para el UCIN:

- Fluidos/nutrición
- Goteo medicación
- Evaluación de la agudeza clínica
- Soporte respiratorio
- La edad gestacional (Ballard)

La Estadía Hospitalaria/Seguimiento y Presentación de Informes de la Descarga

- Resultados Clínicos
- Evaluación de la calidad del manejo clínico
- Resúmenes de la descarga
- Enlaces a Vermont Oxford Network (VON)
- Exportación de la historia entera al sistema de NeoData en otros hospitales si hay que transferir el paciente
- Actualizaciones automáticas para los padres

Soporte de Facturación Precisa y Oportuna

- Sugerir códigos de facturación según en el nivel de la atención
- Generar la documentación que normalmente se necesita para apoyar la nivel de facturación
- Seguir el estado del facturación

Instalación y Apoyo

- Instalación fácil por el cliente
- Instalar desde el disco o descargar del internet
- Funciona con Windows 7 o Windows 8, y Windows Server 2003
- Se ha incorporado un tutorial para aprender a utilizar el software
- Mantenido y actualizado por Isoprime

Interface

- Permite a NeoData intercambiar datos con otros sistemas en el hospital
- Utiliza el lenguaje estándar HL7 para comunicar con otros sistemas
- Recibe los datos de admisión, datos de laboratorio y los datos maternos de otros sistemas en el hospital
- Enviar notas realizadas de los pacientes con otros sistemas en el hospital