

Informe de Necesidad para actualización de un sistema de información de paciente “IntelliVue Patient Information Center iX (PIC iX)” de Philips existente en el Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

Actualmente el hospital tiene una instalación de camas conectadas en la plataforma de monitorización integrada de **PHILIPS PATIENT INFORMATION CENTER IX (PIC IX)** que ha quedado en situación de obsolescencia por las sucesivas actualizaciones de las plataformas informáticas, lo que en el momento actual provoca deficiencias de funcionamiento que podrían afectar a la seguridad de los pacientes.

Debido a necesidades asistenciales y al flujo de pacientes dentro del hospital, se hace imprescindible que la plataforma de monitorización de cobertura y permita la continuidad, permitiendo a los clínicos tener acceso y visualización de la información a lo largo de toda la estancia del paciente, evitando silos en la información y asegurando un completo registro de toda la información del paciente.

La actualización a la plataforma IntelliVue PIC IX no solo permitirá mantener la capacidades actuales del sistema, en situación crítica, sino que asegura la continuidad de cuidados sin pérdida de datos, con una interfaz de usuario homogénea y sin limitación en el flujo de trabajo.

Esta continuidad de cuidados se garantiza a través de la compatibilidad e integración de la plataforma de monitorización IntelliVue PIC IX de otros servicios del Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Esto solo es posible con la ampliación de **PHILIPS IntelliVue Patient Information Center iX (PIC iX)** debido a que:

Clínicos y asistenciales:

- Es la única plataforma de monitorización del mercado capaz de integrar las camas monitorizadas de la UCI-UCI NEONATAL y CARDIOLOGÍA-, ya existentes en la base instalada del hospital no sujeta a renovación, validada y que cumple con las normativas específicas para garantizar la visualización homogénea y en tiempo real de los parámetros hemodinámicos de los pacientes. Siendo la única que puede garantizar así la compatibilidad y continuidad de la actividad asistencial con la base instalada existente.
- Es la única empresa que puede mantener y gestionar en una plataforma unificada las herramientas de ayuda a la decisión clínica, la seguridad en los traslados por la compatibilidad entre sistemas y equipos y las integraciones ya realizadas en el hospital para mantener una homogeneidad en las áreas de críticos sin que esto suponga un incremento de recursos, tiempo y desarrollos.
- La curva de aprendizaje y los niveles de seguridad y calidad no se ven afectados ya que el personal tiene una formación transversal para todas las áreas, reduciendo costes y tiempos de implementación.

- A nivel de seguridad se garantiza el flujo de pacientes y la visualización de los datos, aportando una visión retrospectiva que permite a los clínicos mejorar la seguridad y la calidad de sus decisiones en pacientes críticos que pasan por la Unidad Coronaria y la UCI en una misma instancia.

Técnicos y de gestión:

- Es la única empresa en el mercado capaz de realizar la actualización de las licencias de la plataforma ya existente, así como, equipos para garantizar compatibilidad (tanto a nivel de revisión, arquitectura de red y características técnicas).
- Philips es la única empresa que dispone de los conocimientos y recursos tanto técnicos como humanos para realizar la ampliación de la plataforma de vigilancia.
- El uso y ampliación de INTELLIVUE PIC IX ya existente en el hospital, implica una disminución de los costes de desarrollo a la vez que se evita duplicar arquitecturas, sistemas e integraciones. De esta forma se logra optimizar la arquitectura de red y servidores ya existente en el centro, que no requiera trabajos de integración adicionales con los sistemas de información como HCIS existente en el centro.
- Ciberseguridad: La unificación de la información de paciente en una única BBDD desplegada ya en el hospital, securizada y con un control de acceso sincronizado con el directorio activo del hospital, permitiendo una correcta gestión y protección de la información asegurando la calidad en el flujo asistencial.

Fdo José Alberto García Lledó
Jefe Servicio de Cardiología