

### **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD**

El HGUGM requiere de la adquisición de 60 monitores de tensión arterial. La implantación de la Historia Clínica digital y del sistema información hospitalaria (HIS) después de varios años de recorrido no puede ser completado en su integridad hasta que sea solventada esta carencia.

Se estima que en los distintos ámbitos del HGUGM se dispone de 270 equipos. Los registros de dichas medidas se mantienen íntegramente en papel.

En la actualidad el registro de la toma de la tensión arterial, frecuencia cardíaca, pulsioximetría y temperatura de toda la institución se sigue realizando mediante registros en papel. Esta situación es, a todas luces obsoleta y la solución tecnológica aportaría unas ventajas asistenciales y económicas que son ya un hecho en la mayoría de los centros de nuestro entorno:

- Almacenamiento y archivo del trazado de la exploración. Esto está demostrado que conlleva una disminución del número de pruebas.
- Abaratamiento del coste de la exploración. Los costes de la exploración se abaratan ante la ausencia de necesidad de disponer de papel. Los costes se circunscriben al mantenimiento del sistema digital y al proceso de implantación.
- Respaldo legal: en caso de potencial reclamación de responsabilidad penal o patrimonial por parte de un paciente, existe siempre copia custodiada del trazado en poder de la institución.
- Disminución de los errores de identificación. La integración de los sistemas de Monitores de tensión arterial en los Sistemas de Información del Hospital y sus recursos de identificación (listas de trabajo, lectura de pulseras de código de barras, etc) que garantizan en gran medida la vinculación entre la identidad del paciente y el registro de la exploración. El número de errores de identificación disminuye enormemente.
- Garantía al acceso de confidencialidad, mediante el aprovechamiento de los recursos de privacidad incorporados a la historia clínica electrónica.
- Capacidad de acceso en tiempo real a los trazados con objetivos de consulta, investigación y formación, aspectos imprescindibles en una institución como el HGUGM.

La incorporación progresiva en los últimos años de monitores de tensión arterial de última generación junto con la renovación prevista de 60 equipos, con capacidades tecnológicas de integración en los sistemas hospitalarios permite que la integración pueda realizarse en una primera fase en casi el 30% de la actividad de monitorización del centro.

Madrid, 18 de septiembre de 2018

EL DIRECTOR  
DE ENFERMERÍA



Rubén Francisco Flores García