

COBERTURA QUIRÚRGICA REUTILIZABLE . NUESTRA EXPERIENCIA. QUIRÓFANO 2ª

Autoras: Fernández de Gobeo Estenaga, Miren Itxaso. Supervisora Quirófano 2ª planta.
López Salsamendi, Mª Ángeles. Supervisora RR. MM.
Hospital Txagorritxu. Vitoria-Gasteiz.

INTRODUCCIÓN

El Hospital Txagorritxu tiene 484 camas y una actividad quirúrgica alrededor de 14.000 intervenciones al año. El Bloque Quirúrgico está compuesto por tres Áreas Quirúrgicas y el Área de Esterilización.

El Área Quirúrgica 2ª planta, consta de cuatro quirófanos nobles y un quirófano para cirugía ambulatoria, además de la Reanimación. El número de intervenciones realizadas en esta área el pasado año 2006 fue de 5.242 intervenciones.

En nuestra Área Quirúrgica se ha venido trabajando, desde que se inauguró el Hospital hasta el pasado mes de junio del año 2006, con el algodón como cobertura quirúrgica en todas las especialidades, excepto Oftalmología, que viene utilizando los pack de catarata con cobertura desechable desde el año 1999.

En el año 2005, tras la publicación de la Norma Europea EN 13795-1, desde la Supervisión de RRMM y el Servicio de Medicina Preventiva de nuestro Hospital, surgió la idea de la necesidad del cambio de la cobertura quirúrgica de algodón por cobertura quirúrgica de un solo uso o reutilizable.

OBJETIVOS

- **Objetivo Principal**
 - Cambiar de política en el Centro Hospitalario, para pasar de utilizar la indumentaria quirúrgica de algodón a los materiales quirúrgicos de barrera
- **Objetivos Secundarios**
 - Prevenir la transmisión de agentes infecciosos entre los profesionales sanitarios y los pacientes durante procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos invasivos.
 - Garantizar la seguridad general teniendo en cuenta tanto al paciente como al trabajador

METODOLOGÍA

En el mes de julio de 2005, el Hospital convocó un *Concurso Público para Equipos de Cobertura Quirúrgica*, en el que además de cumplir los Requisitos Generales, descritos en la Normativa Europea EN 13795, se exige que los equipos estén libres de látex, se esterilicen en OE (óxido de etileno) y además en sus criterios de adjudicación, se valorará la logística, para lo cual se piden varias condiciones, referentes a: punto de entrega en el Hospital en el Servicio de Esterilización, horario de la entrega (tarde), identificación de los equipos, embalaje, facturación, stockage diario y de seguridad, etc.

Para realizar la evaluación de las diferentes casas comerciales que se presentaron al concurso, se tuvieron en cuenta los criterios, descritos en el estudio publicado en el mes de junio de 2005, por la revista 3M, "Asepsia y

Esterilización”, titulado “*Evaluación de materiales: Cobertura quirúrgica desechable*”. Los criterios de evaluación se repartieron entre el Servicio de Medicina Preventiva que evaluó:

- Impermeabilidad
- Adherencia
- Desprendimiento de partículas
- Inflamabilidad
- Resistencia al rasgado

Y los Servicios Quirúrgicos que fueron los encargados de evaluar:

- Manejabilidad
- Confortabilidad (calor/comodidad)
- Adaptabilidad

Tras la recogida de datos, el Servicio de Medicina Preventiva elaboró el Informe Técnico correspondiente, concluyendo que la cobertura quirúrgica reutilizable cumplía satisfactoriamente con los requisitos técnicos, por lo que se decidió instalarla en todo el Bloque Quirúrgico. Así mismo se decidió implantar el uso de equipos quirúrgicos desechables en el Servicio de Partos.

RESULTADOS

- Elaboración y puesta en marcha de un circuito de funcionamiento con la empresa distribuidora Lainpack.
- Elaboración y puesta en marcha de un Protocolo de funcionamiento interno, entre Esterilización y el Servicio Quirúrgico correspondiente.
- Elaboración de un peticionario de Equipos Quirúrgicos (Quirófano).
- Personalización de los Equipos Quirúrgicos.
- Elaboración de un Registro de Incidencias (Esterilización)
- Seguimiento de la Cobertura quirúrgica Reutilizable.
- Disminución del riesgo de accidentes biológicos, al reducir notablemente, el número de cangrejos utilizados para colocar el campo quirúrgico, en el caso de la cobertura de algodón

CONCLUSIONES

En nuestro quirófano, el cambio de la cobertura quirúrgica de algodón por el reutilizable, se ha vivido como algo positivo. Los beneficios directos para todo el personal del quirófano son tangibles, ya que la experiencia vivida se percibe como:

- Mayor confortabilidad
- Fácil manejo y excelente adaptabilidad: reducción del tiempo de preparación del campo quirúrgico.
- Mayor preocupación medio-ambiental: menor generación de residuos.