

¿CONOCEMOS NUESTROS EQUIPOS Y LOS CUIDAMOS DE FORMA SEGURA PARA EL PACIENTE?

INTRODUCCION:

El mantenimiento periódico es esencial para que los equipos sigan siendo seguros y fiables, asegurando así el confort de los trabajadores y de los usuarios de los mismos.

La falta de mantenimiento o un mantenimiento inadecuado puede provocar situaciones de peligro, riesgo, accidentes graves o mortales, problemas de salud tanto para el paciente como para todo el equipo de profesionales. Es nuestra obligación conocer el funcionamiento de todos los equipos, realizar sus chequeos y puestas a punto, comprobar que se han realizado sus revisiones periódicas y que todo este en perfecto estado de uso para:

- * Evitar, reducir y en su caso reparar los fallos sobre los equipos.
- * Disminuir y evitar incidentes, accidentes y aumentar la seguridad de los pacientes
 - Disminuir la gravedad de los fallos que no se lleguen a evitar.
- Evitar detenciones inútiles, prolongar la vida útil de los equipos y disminuir así los costes sanitarios
 - * Obtener un rendimiento aceptable de los mismos durante mas tiempo.



MATERIAL:

Todo el material que disponemos en un quirófano requiere unas revisiones periódicas para asegurar su correcto funcionamiento. Se pueden producir lesiones por utilizar un equipo defectuoso o usarlo inadecuadamente.

Los riesgos en el entorno del quirófano pueden calificarse como:

TECNICA: El personal debe ser consciente de los riesgos, no utilizando un equipo sin antes haberse instruido en el funcionamiento del mismo. Las posibilidades de daño físico por shock eléctrico, quemaduras, incendio, explosión e inhalación de sustancias toxicas siempre están presentes.

Normativa para prevenir los riesgos:

- * No poner líquidos sobre la unidad eléctrica
- * Limpieza e instalación correcta de sistemas de ventilación con revisiones periódicas y cambios de filtros.
- * Eliminar correctamente desechos peligrosos o infecciosos
- * Evitar posturas forzadas del paciente en la mesa quirúrgica que puedan provocar lesiones en piel y del aparato locomotor
- * Asegurarnos de que la mesa quirúrgica esta conectada a la toma de tierra.
- * Revisar equipos eléctricos, defectuosos pueden provocar shock eléctrico o cortocircuito e incendios
- * Minimizar la exposición a la radiación ionizante, controlando tiempo de exposición, distancia y utilizar equipos de protección (blindaje plomo).
- * Normas para la seguridad con láser
- * Colocación correcta de la placa del electrobisturi para evitar quemaduras al paciente.
- * Las maquinas de anestesia, bombonas de gas compromiso y los respiradores de líquidos inflamables deben mantenerse alejados de cualquier fuente de calor, no deben tocarse entre si. Las mezclas de gases y presiones son peligrosas.
- * Asegurarnos de que el paciente no lleve nada metálico.
- * Mantener buenas practicas laborales de los anestésicos.
- * Mantener adecuadamente los equipos de anestesia, chequeo diario y mantenimiento preventivo cada 6 meses.
- * Mantener una adecuada limpieza del instrumental, desmontando todas las piezas y proceder posteriormente al correcto esterilizado según el material indicado.
- * Realizar la correcta utilización del área quirúrgica, respetando las áreas restringidas para evitar contaminación posterior.
- * Realizar periódicamente la toma de muestras biológicas.

<p>RIESGO ALTO</p> 	<p>Función principal es el soporte de la vida del paciente, equipos de resucitación y otros equipos cuyo fallo provocaría heridas graves a los pacientes o el personal que lo utiliza</p>	<p>EJ: Vaporizadores de anestesia Aspiradores. Desfibriladores Electrobisturi Incubadoras Laseres quirúrgicos Torres Laparoscopia Eq. Radiodiagnóstico Cardiografos</p>
<p>RIESGO MEDIO</p> 	<p>Equipos cuyo mal uso, fallo o ausencia, tendrá un impacto significativo para el paciente, pero no causaría inmediatamente heridas graves, es decir un fallo del equipo podría retrasar la intervención</p>	<p>EJ: Presión Arterial no invasiva Equipos de laboratorio Ecógrafos Reguladores de oxígeno Endoscopios Microscopios Ópticas</p>
<p>RIESGO BAJO</p> 	<p>Equipos cuyo fallo, mal uso no tiene consecuencias serias para el paciente.</p>	<p>EJ: Fuentes de luz Termómetros electrónicos Aspiradores de vacío bajo volumen Otoscopios Mesas de instrumentación</p>

BIBLIOGRAFIA:

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Técnicas de Quirófano Enfermería Mosby 10º Ed.

AUTORES:

Graciela Vélez Novella, Jose Mª García Mas

OBSERVACIONES: Detectar los problemas por parte del trabajador ayuda a resolver y mantener un entendimiento entre el usuario del equipo y el personal de electromedicina lográndose así una rápida reparación y evitándose peligros mayores para el paciente. La formación del funcionamiento de los equipos es primordial para conocer su funcionamiento y mantenimiento.