



SuperNota mi

Nombre del Alumno: Jose Raúl Jiménez pinto

Nombre del tema: introducción al área del CEYE

Parcial :I

Nombre de la Materia:Prácticas clínicas de enfermería

Nombre del profesor: Alfonso Velasquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7

Central de Esterilización y Equipos

Una Central de Esterilización y Equipos (CEyE) es un servicio imprescindible en cualquier hospital o centro médico. Nos referimos a un departamento que ha de disponer de un espacio propio para llevar a cabo sus funciones. A continuación, te contamos más acerca de la relevancia de las actividades que se realizan en estas centrales. Presta atención.



¿De qué se encarga el servicio de CEyE?

Los objetivos de la CEyE son la obtención, la centralización, la preparación, la esterilización, la clasificación y la distribución de materiales. Sus trabajadores gestionan materiales de uso común en los centros médicos. Por ejemplo, manejan los de consumo y canje, pero también la ropa y los instrumentos quirúrgicos.



El personal de enfermería de este servicio se ocupa de que los materiales, los equipos y los instrumentales estén en perfecto estado. Los utensilios y herramientas que requieran los médicos y los cirujanos tienen que estar ininterrumpidamente a su disposición y en las condiciones idóneas. Esto incluye que los enfermeros y los auxiliares de quirófano optimicen el tiempo y los recursos con los que cuentan.

Dónde está ubicado este departamento del hospital?

En primer lugar, has de tener claro que su área física debe facilitar los desplazamientos internos en el centro médico. En este sentido, una planta baja suele resultar, en función de la estructura del edificio, adecuada. Por otro lado, el espacio debe disponer de luz natural, iluminación artificial, ventilación mecánica y sistema de vapor.

En cuanto a su emplazamiento, tiene que ser cercano al quirófano y a las salas de terapia intensiva y urgencias. Su relación principal se da con el quirófano y la sala de recuperación. Por lo que respecta a las secundarias, se establecen con los departamentos de urgencias, hospitalización, consulta externa, almacén y lavandería.



¿Cómo se lleva a cabo la esterilización?

En la Central de Esterilización y Equipos se abordan diversos trabajos que conforman el objetivo integral de la esterilización. Toma nota de los más significativos.

El primero que has de tener en cuenta es la preparación de los materiales. Estos van a ser limpiados y secados. Si es preciso, serán inspeccionados y lubricados. La preparación culmina con la disposición de los recursos en sobres o paquetes.



Respecto al almacenamiento de materiales, hemos de citar el de grado médico y el de grado no médico. Los contenedores rígidos son necesarios en estos procesos.

Los métodos de esterilización que se emplean en las CEyE son dos:

Por una parte, están los físicos. Son los relativos al calor seco y húmedo y a las filtraciones y las radiaciones.

Por otra parte, no has de olvidar los químicos. Entre estos últimos,

sobresalen el peróxido de hidrógeno, el glutaraldehído, el formaldehído, el óxido de etileno y el ácido paracético.



Las áreas de la Central de Esterilización y Equipos

Las CEyE cuentan con una serie de áreas que delimitan parcelas de trabajo. Estas son las que se habilitan para unas mayores seguridad y coordinación.

En el área roja, la contaminada, son recibidos los materiales ya usados y que han de ser sometidos a esterilización. Se encuentra apartada del resto de las áreas. El objetivo es que no se produzca la circulación del aire contaminado en distintas direcciones.

El área azul es la limpia. Esta zona de la Central de Esterilización y Equipos, se caracteriza por disponer de mesas y paquetes para colocar los materiales ya limpios.

Por último, en el área verde se almacenan los recursos esterilizados, los cuales ya podrán ser reutilizados.

Los principales objetivos de una CEyE

Acabamos este repaso a la relevancia de las CEyE recordando las finalidades que deben cumplir. Obviamente, la primera pasa por garantizar la seguridad de los pacientes. En este aspecto, el control de las infecciones cruzadas resulta esencial. Es precisa, por tanto, la eliminación de los microorganismos patógenos en todos los equipamientos e instrumentos médicos.

De este modo, aparte de garantizar su limpieza, se asegura que los equipos y los utensilios de trabajo de los médicos puedan funcionar adecuadamente. Esterilizarlos tras cada uso contribuye a la prevención de su contaminación y su deterioro prematuro. Como estas medidas van a prolongar la vida útil de los recursos médicos, el retorno de su inversión se



optimiza. Por consiguiente, los procesos de esterilización son determinantes dentro de la eficiencia en la gestión de los suministros. Asimismo, seguir las pautas obligatorias en estos servicios asegura el cumplimiento de las normas sanitarias específicas.

