



Axel Adnert Leon Lopez

Dr: romeo Antonio molina roman

historia de la cirugia, areas del quirofano, lavado de manos y asepsia y antisepsia

clinica quirurgica

4°

"B"

Comitán de Domínguez Chiapas 09/09/ 2024

1

Claudio Galeno: Disección de animales y no de seres humanos.

Vesalio: se le solicitaba que hiciera demostraciones anatómicas

1628, William Harvey (1578-1657): corazón actuaba como una bomba e impulsaba la sangre por las arterias

2

William Cowper (1666-1709): A mediados del siglo XIX = + establecimiento de la cirugía

CONTROL DE LA HEMORRAGIA

Ambroise Paré moderna (1510-1590): utilizó huevo, aceite de rosas y trementina para tratar

3

Jean-Louis Petit (1674-1750): inventó el torniquete

William Bovie (1881-1958): el bisturí eléctrico Bovie se convirtió en un instrumento pionero

HISTORIA DE LA CIRUGIA

4

control del dolor: William Halsted: anunció que había utilizado cocaína y anestesia

Joseph Lister 1827- 1912: El controló la infección quirúrgica mediante la antisepsia

5

control de la infección: Richard von Volkmann (1830-1889) y Johann Nussbaum (1829-1890) realizaron comentarios favorables sobre su tratamiento de fracturas expuestas con métodos antisépticos

6

Halsted es considerado el Adán de la cirugía estadounidense, pero capacitó solo a 17 residentes

Charles Sherrinton (1857-1952) asume la responsabilidad de dirigir el curso de cirugía operatoria, así como el laboratorio experimental

Las universidades internacionales alemanas fueron un centro de excelencia quirúrgica (1870)

¿QUE ES?

destinada para llevar a cabo la práctica de operaciones quirúrgicas y otras actividades como la administración de anestesia, procedimientos de reanimación, etc

AREA NEGRA



AREA NEGRA

acceso a la unidad quirúrgica; por ella circulan médicos, enfermeras, técnicos, camilleros y en general todo el personal, ubican los sanitarios, las regaderas, los vestidores

AREAS DEL QUIROFANO

AREA GRIS

imprescindible transitar en esta área con uniforme quirúrgico, cubrepelo (gorro o turbante), cubre boca y botas desechables. área de lavado del instrumental quirúrgico, la central de equipos y esterilización

AREA GRIS



AREA BLANCA

área de mayor restricción comprende la sala de operaciones



AREA BLANCA

se considera un lugar estéril, y es en donde se realizan las intervenciones quirúrgicas. Portar correctamente el uniforme quirúrgico.
Debe contar con un aseo personal escrupuloso. Uñas cortas, limpias y sin esmalte.
No usar ningún postizo
Evitar el uso de adornos en el pelo.
Circular en una misma dirección, evitando el paso de materiales contaminados por áreas limpias.

LAVADO DE MANOS



CLINICO

QUIRURGICO



PASOS

- 1.- retirar de manos anillos y pulseras
- 2.- humedecer las manos y depositar jabón en la palma
- 3.- frotar las palmas de las manos entre si

- 4.- Frotar la palma de la mano derecha sobre el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos.
- 5.- Frotar las palmas de las manos con los dedos entrelazados.

- 6.- Frotar el dorso de los dedos y nudillos de la mano izquierda con la palma de la mano derecha y viceversa.

- 7.- Frotar con un movimiento de arriba hacia abajo o de forma circular el pulgar izquierdo con la mano derecha, hacer lo mismo con la otra mano.

- 8.- Frotar las puntas de los dedos de la mano derecha sobre la palma izquierda, de manera circular para asegurar el lavado de uñas.

- 9.- Enjuagar ambas manos eliminando todo residuo de jabón
- 10.- Secar las manos con toallas desechables

PASOS

- 1.- Retirar de sus manos anillos y pulseras.
- 2.- Colocarse frente a la tarja y se inclina discretamente hacia adelante sin tocarla
- 3.- Tomar el cepillo, se humedece ambas manos.

- 4.- Tomar el jabón del dispensador y lo deposita sobre las cerdas + cepillar las uñas de los dedos al menos cinco veces de arriba abajo.
- 5.- Continuar el cepillado siempre de distal a proximal al menos tres veces en orden:

- Las cuatro caras de los dedos
- Los pliegues interdigitales dorsal y palmar
- Dorso, palma y bordes de la mano
- El antebrazo con cepillados de 5cm promedio de longitud para asegurar toda la superficie

- 6.- Finalizar en el codo con movimientos preferentemente circulares
- 7.- Enjuagar el brazo dejando que el agua escurra hacia el codo y enjuagar el cepillo

- 8.- Pasar el cepillo a la mano contraria, realiza con el mismo procedimiento el primer tiempo del lavado quirúrgico del brazo contralateral.

- 9.- Repetir con el mismo procedimiento el cepillado e inicia desde las uñas, dedos, interdigitales, palma, dorso hasta la muñeca y en forma alterna en la mano contralateral

ASEPSIA Y ANTISEPSIA

+

ASEPSIA

ANTISEPSIA

QUE ES

La asepsia es la ausencia de microorganismos o ausencia de materia séptica.. asociada a un conjunto de procedimientos que evitan la introducción de gérmenes en otros organismos, ambientes u objetos

MEDICA

prácticas diseñadas para prevenir la propagación de infecciones.

Limpieza y desinfección de superficies, equipos e instrumental y lavado de manos.

Uso de equipos de protección personal, como EPIS y mascarillas.

Técnicas de aislamiento cuando sea necesario

QUIRURGICA

caracterizada por la ausencia total de microorganismos en un lugar donde se realizan procedimientos invasivos.

Para ello en los quirófanos se descontamina todo el espacio, incluyendo el aire, superficies, equipos, materia y se utilizan antisépticos sobre el cuerpo.



QUE ES

Técnicas destinadas a la eliminación total o mayoritaria de los gérmenes que contaminan un medio.

La antisepsia se utilizan tanto en la piel y tejidos humanos, como en objetos, superficies y ambientes

EJEMPLO

Lavado de manos.
Desinfección de superficies con productos químicos,
Esterilización de equipos médicos

TIPOS

Óxido de Etileno
Vapor se utiliza en objetos que se dañan con la humedad y calor Interfiere en el metabolismo proteico

Jabón Esteril
. bactericida -
detergente Disminuye la tensión superficial-
lipolitico

Merthiolate
Glutaraldehido (cidex)
Alcohol Etilico
Compuestos yodados

BIBLIOGRAFIA

SCHWARTZ. PRINCIPIOS DE CIRUGÍA ED.11

11 EDICIÓN

AUTORES: CHARLES F. BRUNICARDI

DEL PÁRRAFO