



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Definición de conceptos quirúrgicos”

Materia:
clínica quirúrgica.

Docente:
Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Alumno:
Oscar Miguel Sánchez Argüello

Semestre:
5° “A”

DEFINICIÓN DE CONCEPTOS QUIRURGICOS;

- ASEPSIA: conjunto de procedimientos que impiden la introducción de gérmenes patológicos en determinado organismo, ambiente y objeto.

-ANTISEPSIA: sustancia o proceso que elimina o impide el desarrollo de los microorganismos patógenos presentes en la superficie viva a través de la aplicación de antisépticos para asegurar la asepsia.

-TIPOS DE AGENTES QUÍMICOS ANTISÉPTICOS MAS UTILIZADOS EN EL AREA QUIRÚRGICA: Los más empleados en la práctica clínica habitual son los alcoholes, los compuestos yodados, peróxido hidrogenado, formaldehído y la clorhexidina.

-TIEMPOS FUNDAMENTALES DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA:

Incisión, corte o diéresis

Hemostasia

Exposición (separación, aspiración, tracción)

Diseción

Sutura o síntesis.

-EQUIPO E INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO.

Equipo:

Bata Quirúrgica. Confeccionada en tela de algodón color azul plumbago de ancho, con cinta de sostén para el dedo pulgar. En la parte delantera lleva un marsupial adherido al cuello y a la cintura. Se utiliza para proporcionar una barrera eficaz que evita la diseminación de microorganismos patógenos hacia el paciente.

Filipina: Confeccionada en algodón, color azul plumbago, diseñada en forma sencilla de diferentes tallas, con escote en "V" con la vista pegada por fuera como adorno, aleta triangular en el escote, cocido por dentro en el lado derecho, una bolsa de parche superior izquierda, manga corta

Pantalón: Confeccionado en algodón, color azul plumbago, de diferentes tallas, de corte amplio, con jareta en la pretina, bolsa en el lado superior. Pantalón con resorte

elástico de 2cm.en la cintura, el largo del pantalón dependerá de la estatura del personal.

Gorro: Esta prenda sirve para cubrir todo el cabello, con el fin de no contaminar. Puede ser desechable, teniendo como característica ser suave, poroso y que no desprenda pelusa

Cubre bocas: se utiliza material desechable con mayor frecuencia. Sirve para cubrir mentón, boca y nariz sujetándose a los lados por cintas, una de cada lado. Lo ideal es que se cambie en cada cirugía.

Botas de Lona: es de forma triangular de color blanco, mide 30cm. de altura, la suela es de 35 cm. de largo. Se usa para cubrir el calzado del personal que entra al área blanca, tiene dos cintas para sujetarse. La base de la suela es de tela doble.

Instrumental quirúrgico:

Corte (incisión): Corte que se realiza en un tejido u órgano del cuerpo durante la cirugía.

Mango de bisturí #3: Se usan para sostener diversas hojas y crear un escalpelo. Los escalpelos se emplean para realizar incisiones en la piel o siempre que se necesitan un corte fino de precisión. Un mango #3 recibe hojas #10,11,12 y 15.

Mango de bisturí #3 largo: Para cortes de precisión de una herida profunda. Un mango #3 recibe hojas #10,11,12 y 15.

Mango de bisturí #4: Con la hoja #20 para realizar una incisión grande o profunda en tejidos masivos. Su punta es más robusta y recibe las hojas más grandes

Mango de bisturí #7: Cuando se necesita un corte de precisión en un espacio limitado o de una herida profunda. Un mango #7 recibe hojas #10,11,12 y 15

Hoja de bisturí #10. Para hacer incisiones en la piel. Hoja de cuerpo grande con borde cortante.

Hoja de bisturí #11. Punción de la piel o para iniciar la apertura de una arteria. Borde cortante angulado que asciende hasta una punta angulada

Hoja de bisturí #12. La hoja #12 se usa a veces en amigdalotomías, cirugías de glándulas parótidas, septoplastias e intervenciones del paladar hendido. También suele emplearse para la extracción de cálculos en uréteres y riñón. Hoja pequeña en forma de luna creciente con el filo en el borde interno.

Hoja de bisturí #15. Realizar incisiones pequeñas precisas. Hoja angosta con borde cortante redondeado pequeño.

Hoja de bisturí #20 Con el mango #4 para realizar una incisión grande o profunda en tejidos masivos y hueso. Hoja de cuerpo amplio y reborde cortante curvo hasta la punta

Tijera de mayo recta: Cortar suturas, Tijeras rectas fuertes

Tijera de mayo curva: Separar o aislar tejidos fibrosos masivos, Tijeras fuertes con hojas curvadas y puntas romas o agudas

Tijera de metzenbaum curvas y rectas, Separar y aislar tejidos delicados. Tijeras largas y delgadas con hojas curvas o rectas y puntas romas o agudas.

Tijera para vendaje de lister, Para cortar apósitos, campos y otros materiales, también se emplea en operación cesáreas para abrir el útero sin dañar al bebe. Tijeras romas anguladas en las cuales la hoja inferior tiene una punta aplanada lisa

Tijera de iris de Knapp Incisión y corte del iris Tijeras afiladas de punta fina, rectas o curvas.

Disección: Se utilizan para sujetar y controlar los tejidos, para coger los bordes de piel en las suturas y permiten analizar estructuras anatómicas

Pinzas de Adson sin dientes: Sujetar tejidos delicados, Puntas finas con estriado horizontal.

Pinzas de adson con dientes: Alinea los bordes de la herida durante el engrapado de la piel; sujeta tejidos superficiales de modo que puedan colocarse las suturas adhesivas cutáneas, Las puntas, finas, tienen dos dientecillos en un lado y uno en el otro, los cuales embonan entre si cuando el instrumento se cierre.

Pinzas de disección simple: Para prender tejido y aplicar apósitos, Pinzas de disección atraumáticas

Pinzas de disección con dientes. Para prender tejido masivo a muy masivo; también se usa durante el cierre de heridas, Las puntas tienen dos dientes en un lado y uno en el otro, los cuales sujetan el apósito cuando el instrumento se cierra.

Pinzas de disección de Debakey: Presión de numerosos tipos de tejidos; de uso común en cirugía cardiaca y vascular e intervenciones gastrointestinales. Pinzas de disección atraumaticas con puntas largas estrechas y romas. Una mandíbula tiene estriado horizontal fino, mientras que la otra tiene estrías centrales.

Pinzas de Potts-smith: Sostener y sujetar tejidos y vasos, Estas pinzas tienen puntas estriadas de carburo.

Hemostasia: Mecanismo apto para detener los procesos hemorrágicos, en otras palabras, es la capacidad que tiene un organismo de hacer que la sangre permanezca en los vasos sanguíneos.

Pinzas hemostáticas de Dandi: Producir hemostasis en los bordes del cuero cabelludo cuando se levanta el colgajo durante una craneotomía, Pinzas con curvatura lateral y estriado horizontal en la mitad de las mandíbulas

Pinzas de Kelly: Para ocluir sangrado antes de cauterización o ligadura. Pinzas curvas o rectas con estriado horizontal que abarca alrededor de la mitad de las mandíbulas

Separación: se emplea para separar las paredes de una cavidad o los labios de una herida para ayudar a visualizar la región que presenta problemas

Separador de ParkerLangebeck: Retracción de incisiones superficiales pequeñas a fin de tener una mejor exposición, Separador manual doble con una fenestración ovalada en el mango y una curva lateral hasta la pala de cada extremo. Un extremo es más largo que el otro, de modo que puede colocarse más profundamente en la herida

Separador de Parker: Retracción y exposición de una herida pequeña o superficial, Separador manual doble con extremos redondeados lisos.

Sutura: se utilizan para restaurar la continuidad de los tejidos durante la intervención o al finalizar esta.

Porta agujas de mayo-hegar: Sostener agujas grandes durante la sutura, Mandíbulas más anchas que en la porta agujas de Crile-wood, con patrón estriado cruzado.

