

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Técnicas Quirúrgicas Básicas

Resumen:

Tiempos fundamentales de cirugía, instrumental y vestimenta quirúrgica.

Docente:

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdivieso

Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 19 de
Agosto de 2021.

"Tiempos Fundamentales de la Cirugía"

① **Incidión** → Proviene del latín; que significa cortar o incidir en secciones metódicas de las partes blandas con ayuda de segundos.

Forma & descripción de las Incisiones:

- * Cara & Cráneo: Son las más complicadas de hacer por la posición de los músculos
- * Cuello: Transversas, longitudinales, oblicuas & mixtas.
- * Tórax: Longitudinales, oblicuas & ahuecadas o curvaturas
- * Abdomen: Kocher, Kochr, McBurney, Marwedel, Lumbotomía & Pfannenstiel

Instrumental que se usa:

- * Bisturís (con su respectivos mango) (3; 10 - 4; 20)
- * Tijeras: Mayo curva (fascias, tendones, aponeurosis) Mayo recta (Material de sutura) Metzenbaum (tejidos finos) tija Lister (vendajes y ropas) Sierra Charniere & Gigli (Amputar) Gubas (Moldear & Cortar huesos.)

② **Hemostasia** → Proviene del griego que significa detener la sangre por medio de: vasoconstricción, tapón plaquetario, fibrina o fibrinolisis.

Objetivos que se tienen claros:

Control de hemorragia, preservar la integridad vascular, preservar la integridad penténica, respuesta inflamatoria & cicatrización

Existen 2 tipos de procedimientos: (Temporales & definitivos)

* Temporales:

* Digital * Digitodigital * Comp. directa * Comp. Indirecta

* Definitivos:

A) Mecánicos

B) Térmicos & eléctricos

C) Otros

- | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| - Ligadura de vasos | - Electrocauterio | - Compresas de gelatina |
| - Transfixación | - Entamamiento | - Celulosa oxidada |
| - Grapas metálicas | - Láser | - Trombina |
| - Torsión | - Ultrasonido | - Adhivos biológicos |
| - Reconstrucción vascular | | - Colágeno micro-cristalino. |

Instrumental que se usa:

* Pinzas hemostáticas (Halsted o mosquito, Kelly curva o recta), Kocher, Pean, Satinsky, Potts.

③ Exposición → la separación se logra en refractores o separadores automáticos, que se colocan por un periodo más prolongado.

Existen separadores automáticos para planos superficiales como Adson, Gelpi, Welflaner y Beckman, para cavidades abdominales se usan Baltour, Goss y para tórax; Finocchio y Bortford

Instrumental que se usa:

* Para la tracción se utilizan instrumentos diversos expresos como pinzas de anillo o Forster, Doual, Babcock y Allis, así como las de campo o encaje como Bachaus, Roeder y Jans.

Es **¡¡IMPORTANTE!** mencionar la remoción de sangre para permitir la visibilidad, el secado que se menciona se efectúa con gasas libres o montadas en pinzas con compresas o incluso con ayuda de un aspirador eléctrico o de aspiración central.

④ Disección → Etimológicamente significa cortar o dividir en 2. Constituye el tiempo fundamental de la técnica quirúrgica (libera estructuras anatómicas.)

Se puede dividir en:

- ① **Pinna:** Aquella que se ejecuta por medio de un instrumento obtuso, como el dorso del bisturí, pinzas, un disector una gaza doblada en 4, dedo enguantado, etc.
- ② **Cortante:** Se ejecuta con un instrumento con filo, que fundamentalmente puede ser tijeras o el bisturí.

Instrumental que se usa:

*Pinzas de disección con dientes y sin dientes, Pinzas Adlacreutz, Pinzas de Adson sin dientes y con dientes, Pinzas de Rochester-Russian y Pinzas de Potts Smith

⑤ **Sutura o Sintosis** → Es la aproximación de los tejidos con la finalidad de acelerar el proceso de cicatrización.

Instrumental que se usa:

*Suturas & agujas de las cuales existe gran diversidad

Instrumental Básico en Quirófano.

- Mesa de operaciones, Debe ser metálica con un colchón con caucho cubierto y conductor accesorios para la colocación de varias posiciones.
- Mesa auxiliar, Usada para colocar ropa, material instrumental que se requiera y de poco uso o discontinuo.
- Mesa Postur, De forma rectangular, se usa de apoyo para la enfermera circulante y el anestesiólogo.
- Mesa de Mayo, Mesa de altura variable con una barra de soporte apoyada en una base posee un marco para charola que se coloca arriba y transversal al paciente. y es de uso continuo.
- Cobeta de patada, Se coloca sobre canchallas que facilitan su desplazamiento con el pie para depositar los materiales de desecho (Fomites).
- Trípode o Tripode, Usado para colgar bolsas de plástico o frascos que contengan soluciones para administrar vía IV.

- Caja Quirúrgica: Instrumental
- Campanas Quirúrgicas; Medios esteriles metálicos con cañas reflejantes en dirección convergente hacia la región anatómica, son tipos al techo y moules.
 - Equipo de anestesia, Máquina de anestesia, aspirador eléctrico, Cánulas endotraqueales y laringoscopios.

"VESTIMENTA"
Ropa Quirúrgica &
Bultos

Objetivo de la ropa Quirúrgica

- Proporcionar barreras eficaces que eviten la diseminación de estos microorganismos hacia el paciente.

INDUMENTARIA → Consiste en la ropa que cubre el cuerpo, los dos piezas de una pijama, el gorro la mascarilla y botas, tiene cada una un fin: combatir adecuadamente las fuentes de contaminación endógena para el ambiente.

Bulto quirúrgico → Es un paquete que contiene material que ha sido esterilizado, que se usa para impedir o disminuir el riesgo de la transmisión de microorganismos.

Deben tener como características: Tamaño e Int-