

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Técnicas Quirúrgicas.

Trabajo:

Investigación de conceptos Quirúrgicos.

Docente:

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdivieso.

Alumno:

Mario Alberto Gordillo Martínez

Semestre y grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas al 19 de agosto del 2021.

Definición y conceptos:

DÍA	MES	AÑO
19	08	21

Tiempos Fundamentales:

Los tiempos fundamentales son un proceso a seguir, paso a paso en cualquier tipo de cirugía, esto se hace con la finalidad de tener una excelente técnica y así aumentar la efectividad de dichas cirugías, minimizando al máximo posible el porcentaje de complicaciones. Dichos tiempos fundamentales se dividen en: Incisión, hemostasia, Exposición, Disección y Sutura o síntesis.

- **Incisión:** (Del latín Incidere). Es el proceso inicial de toda técnica quirúrgica, consistiendo en la sección metódica y controlada de los tejidos suprayacentes al órgano por abordar.
- **Hemostasia:** Procedimiento que se realiza en la cirugía, en forma instrumental o manual, para cohibir una hemorragia. La cual puede ser de forma temporal o definitiva. La hemorragia temporal consiste en la aplicación de procedimientos digitales, manuales e instrumentales.
 - Digital: Presión de un dedo sobre el vaso sangrante.
 - Digito-digito: Se toma el vaso sangrante entre los dedos pulgares e índice
 - Compresión directa: Presión con una compresa en el trayecto del vaso sangrante.
 - Compresión indirecta: Se ejecuta con presión en el trayecto del vaso sangrante:
 - Pinzamiento: se ejerce mediante pinzas hemostáticas, como las Halsted, de Kelly, etc.
 - Puncamiento: Se realiza con pinzas especiales para no lesionar el endotelio vascular, con lo cual el vaso se ocluye transitoriamente.

Hemostasia definitiva:

Se realiza por obliteración directa y permanente de los vasos sangrantes,

- Ligadura simple: Pequeños vasos.
- Transfixión: Fijando la ligadura en tejido adyacente al vaso para mayor seguridad. (Se emplea en vasos de grueso calibre y en pedículos).
- Reconstrucción vascular: Se emplea en vasos que no se deben obliterar, en vista de que el área que irrigan es vital.
- Grapas Metálicas: Se engrapa el vaso.
- Cera para hueso: Se utiliza en donde no es posible hacer ligaduras, se emplea taponando una cavidad.

Exposición: Se dispone de diferentes procedimientos, entre los cuales se halla la separación o retracción de los tejidos, la limpieza del campo operatorio por aspiración y succionado de la sangre extravasada, que si no se retira, impide la adecuada visión de las estructuras anatómicas y también la tracción con hilo (referencial) de órganos y tejidos que facilita este tiempo quirúrgico.

Diseción: Etimológicamente significa cortar o dividir en 2, constituye en liberar estructuras anatómicas del tejido conjuntivo que las rodea para llevar a cabo el tratamiento reconstructivo o de resección indicado. Se lleva a cabo de 2 maneras: Roma. y Cortante.

Roma: Se ejecuta por medio de un instrumento obtuso, como puede ser dorso del bisturí, unos pinzas, un disector, una gasa montada en la punta de las pinzas de anillo, con el dedo enguantado.

Cortantes: Se ejecuta con un instrumento con filo, que fundamentalmente puede ser bisturí o tijeras. En un procedimiento quirúrgico se combinan ambos procedimientos.

Sutura o Síntesis. Es la aproximación de los tejidos con la finalidad de aceptar el proceso de cicatrización se conoce como sutura quirúrgica. Se utilizan distintos materiales e instrumentos como suturas y agujas, de las cuales existen una diversidad de formas, tamaños y puntas.

- **Puntos de sutura:** Existen diversas técnicas de aplicación de puntos de sutura, cada una de ellas con indicaciones específicas, dependiendo del plano anatómico y las circunstancias especiales de cada caso clínico.

* **Suturas separadas:**

- Simple
- De Lembert
- En U (colchoneros horizontal)
- De Halsted
- De Sarnoff (colchonero vertical)
- En X
- En "ocho"

* **Sutura Continua.**

- Surgete simple
- Greca
- De Cushing (jareta)
- Surgete anclado
- Surgete intradérmico o subdérmico

* **Invaginantes:**

- Como el Moyo
- Cushing (jareta)
- Halsted.

Equipo Quirúrgico básico:

El quirófano es el área donde se lleva a cabo dichas técnicas, pero este mismo está conformado por áreas, las cuales están menos contaminadas que la anterior y estas se dividen en: Zona Negra, Gris y Blanca y Ceyo. en las cuales cada una de ellas tiene equipo específico.

DÍA MES AÑO

Zona Negra. Es la primera zona de restricción y funciona como amortiguador de protección, incluye cubículo de administración quirúrgica, Vestidores y baños. En esta zona se permite el acceso con bata clínica y es donde el personal se coloca el atuendo quirúrgico.

Zona Gris. En esta zona se requiere portar el uniforme completo (Pijama quirúrgica, Gorro, cubreboca y botas de lona o de tela desechable). Las secciones son: área de lavado quirúrgico, Central de equipos, Cuarto de anestesia, Sala de recuperación, Cuarto rayos X y Cuarto séptico. Esta área deberá estar comunicada por medio de una pequeña ventanilla o ducto para enviar muestras biológicas para su estudio, para el laboratorio de análisis clínicos, al banco de sangre y al servicio de anatomía patológica, estos departamentos deben estar cercanos o anexos a la zona.

Zona Blanca.

Es el área de mayor restricción; comprende la sala de operaciones, local donde se lleve a cabo la intervención quirúrgica.

Equipo quirúrgico de la zona blanca:

- Tripie
- Mesa de riñón
- Mesa de pasteur
- Banco
- Mesa de operaciones
- Mesa de pasteur
- Cubeta de patada (Negra, Amarilla, Roja).
- Banco de altura.
- Lámparas.
- Iluminador de Radiografías.