



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

“cirugía vascular”

Presenta la alumna:

María de Jesús Peñaloza Landa

6to semestre grupo B

Docente: Dra. Kikey Lara Martínez

Materia: Técnicas básicas de cirugía

Comitán de Domínguez, Chiapas, de junio de 2020

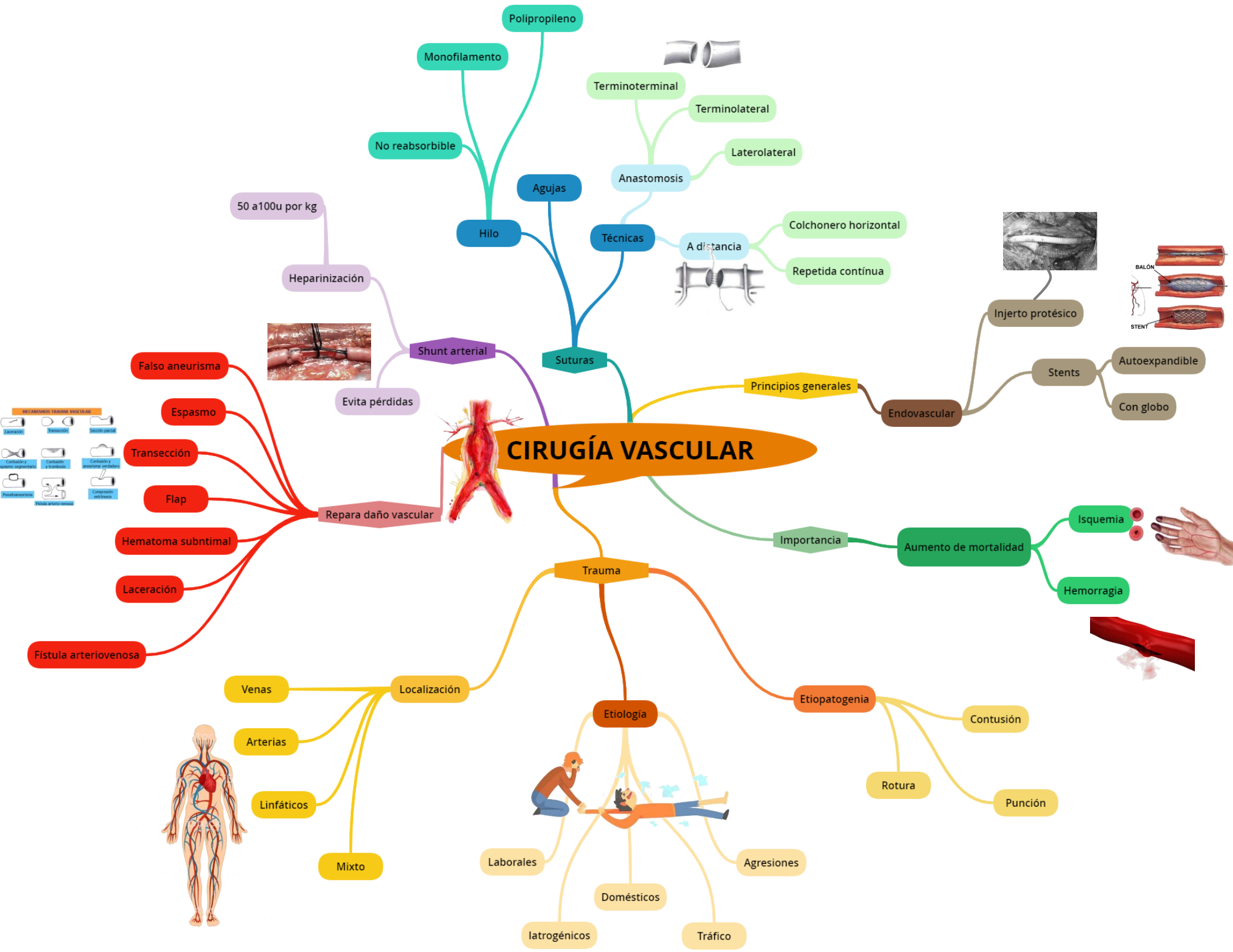
## CIRUGÍA VASCULAR

En la actualidad la cirugía vascular ha cobrado una vital importancia debido a que cada vez es más común tener que reparar vasos sanguíneos debido al aumento de los traumatismos que se presentan día a día, por cualquiera que sea su etiología (laboral, agresiones, iatrogénicas). Estos traumatismos se deben tratar de manera inmediata, de lo contrario el paciente puede presentar isquemia en la parte distal de la lesión y perder un miembro, o bien, tener una hemorragia seguida de un shock hipovolémico y como consecuencia la muerte. Cualquier trauma penetrante a la pared del vaso, ya sea accidental o iatrogénico, puede conducir a daño de la pared arterial, con la consiguiente formación de un falso aneurisma, y si hay una comunicación directa con la vena adyacente, a una fístula arteriovenosa (que son los daños más comunes).

Debemos tener en cuenta que el trauma arterial más frecuente con el que nos encontraremos en el servicio de urgencias es femoral, pero el que ocupa el primer lugar en ocurrir es el torácico y abdominal, pero estos pacientes la mayor parte de las veces fallecen antes de llegar al hospital. Es muy relevante decir que nos deben quedar en claro las técnicas de reparación vascular para evitar complicaciones como dehiscencia, por eso también es importante conocer el material correcto que debemos emplear y evitar los que puedan llegar a causar otra lesión, tal como las clamps que hoy en día ya no es recomendable usarlas porque son causantes de lesión en los vasos.

En las ocasiones en que la reparación va a tomar mayor tiempo, debemos considerar el uso de un puente transitorio empleando un shunt, que consiste en un tubo siliconado que lo podemos improvisar con sonda nelaton o con mangueras para soluciones, ante una emergencia. Y de ahí seguir a nuestra reparación, ya sea por medio de suturas o de una cirugía endovascular con la utilización de injertos protésicos o un stents.

# CIRUGÍA VASCULAR



## Conclusión.

Cada día son más comunes los traumatismos por armas de fuego y arma blanca, como consecuencia de conflictos urbanos o narcotráfico. Los homicidios y accidentes de transporte representan en México el quinto y el octavo lugar de mortalidad en la población en general, y actualmente son la principal causa de muerte en menores de 45 años, es necesario hacer mención a esto debido a que entre estos traumatismos se toman en cuenta los arteriales que en nuestra actualidad han cobrado una alta tasa de morbimortalidad, y por eso la reparación vascular es de suma importancia.

También hay que aclarar que la heparinización sistémica en dosis de 50 a 100 u por kilo de peso es recomendable usarla, excepto cuando en forma concomitante el paciente presente lesiones severas de partes blandas o hemorragia ya sea cerebral u otros órganos, en estos casos no se debe usar debido al riesgo de hemorragias severas.

## Fuentes de información.

Guiones de Angiología y Cirugía Vascular; Carlos V. Puerta. 2011. Valladolid.

Principios de Cirugía S. I. Schwartz Ed., 9ª Ed. Ed. Interamericana/McGraw-Hill (1 vol.). 2.010. Madrid.