



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

“mapa mental de cirugía vascular”

Presenta: Mayra Mercedes Lopez Morales

MATERIA: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS

Semestre: 6°

Grupo: “B”

Docente: Dra. Kikey Lara Martínez

Comitán de Domínguez, Chiapas

junio del 2020.

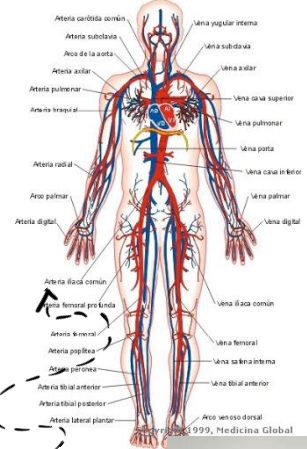
“CIRUGIA VASCULAR”

Los vasos sanguíneos pueden clasificarse en arterias y arteriolas, venas y vénulas, y los capilares, cada una de ellas se pueden diferenciar por sus características anatómicas y fisiológicas, en cuanto su anatomía las arterias sus paredes son gruesas y resistentes y están formadas por tres capas; una interna o endotelial, una media con fibras musculares y elásticas; y una externa de fibras conjuntivas a diferencia de las venas que sus conductos constan de dos capas, una endotelial y otra formada por fibras elásticas, musculares y conjuntivas.

Es importante saber las características fisiológicas y anatómicas ya que cada vaso sanguíneo tiene diferente manera de reparación o una técnica de preferencia según sea el caso, cuando existe una lesión de los vasos sanguíneos es de mucha importancia reparar inmediatamente las lesiones vasculares ya que puede tener una hemorragia que es una extravasación del caudal sanguíneo que conllevará la pérdida sanguínea y que producir todos los grados de *shock*, desde disminuciones leves del GC hasta su caída total, ya que el shock hipovolémico es la principal causa de muerte en el trauma, la principal causa de muertes potencialmente prevenible y una de las principales causas de muerte en la población menor de 44 años. La hemorragia masiva puede producir inestabilidad hemodinámica, disminución de la perfusión tisular, daño de órganos y muerte.

otras de las consecuencias de una lesión de estos es la isquemia progresiva ya que aparece como consecuencia de la disminución lenta y progresiva del flujo sanguíneo, puede producir también un síndrome de compartimento y hasta una amputación. Dentro de las principales causas de una lesión de vasos sanguíneos se encuentran los accidentes traumáticos ya que se han incrementado sustancialmente y son considerados un problema de salud pública, debido principalmente a accidentes con vehículos automotores por exceso de velocidad o por consumo de drogas y alcohol. El trauma vascular comprende un porcentaje significativo de esta mortalidad, considerando, además, que muchos pacientes con daño vascular no llegan al hospital.

Cabe destacar que cualquier trauma penetrante a la pared del vaso, ya sea de etiología accidental o iatrogénico, puede conducir a daño muy importante 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. Hay que recordar que una fístula arteriovenosa de gran tamaño no tratada puede ocasionar complicaciones graves.



Localización



Hemorragia

PARAMETROS HEMODINAMICOS DEL SHOCK HIPOVOLÉMICO

	Clase 1	Clase 2	Clase 3
PERDIDA SANGUÍNEA (ml)	< 750	750-1500	1500-2000
% VOLUMEN SANGRE	15%	15%-30%	30%-40%
PULSO	<100	>100	>120
PRESION ARTERIAL	Normal	Hipotensión Ortostática	Hipotensión supina
LLENADO CAPILAR	Normal	1-2	3-4

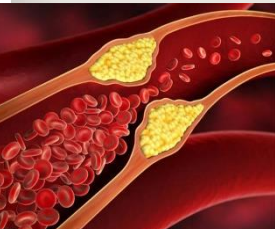
fisiopatología

Cirugía vascular

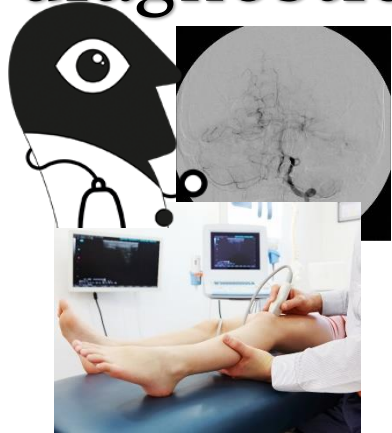
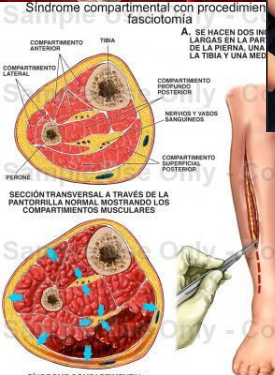
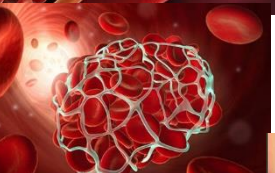
Hemorragia



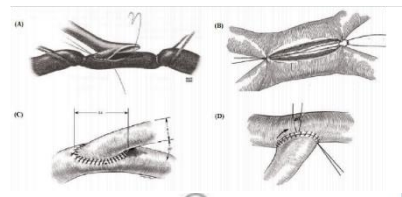
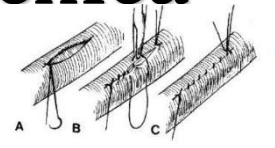
Exposición #6
Antonio de Jesús Hernández Alzate
Patología general
2020



Consecuencia del trauma



Técnica diagnóstica



CONCLUSIÓN

En lo personal realizar este trabajo me ayudó mucho, ya que aparte de obtener más conocimiento general me ayudo a conocer un poco más a fondo estos procedimientos y por lo tanto poder asistir al cirujano que realice este tipo de cirugía, también para saber qué hacer en este tipo de situaciones y saber las consecuencias de no actuar rápido, aunque el trauma vascular ocupa un bajo lugar dentro del total de lesiones en trauma, su extrema gravedad la hace merecedora de mucha importancia. La evolución del trauma vascular ha variado en la historia de la humanidad, desarrollándose principalmente en los conflictos bélicos en distintos lugares del mundo. Hoy en día, dado la disminución de guerras, las principales causas de trauma vascular corresponden a accidentes de tránsito, violencia civil y iatrogenia. Las extremidades continúan siendo el principal sitio de lesiones vasculares, y su diagnóstico generalmente se realiza con el examen físico ante la presencia de signos duros y blandos. La lesión de vasos intratorácicos e intraabdominales requieren de imágenes para su diagnóstico.

FUENTES DE INFORMACION

Vaquero, C. (2006). Procedimientos Endovasculares. VALLADOLID. Recuperado de:
<http://carlosvaqueropuerta.com/pdf/ProcedimientosEndovasculares.pdf>