



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

“Mapa mental de trauma vascular”

Javier Octavio Guillén Narváez

“Técnicas Quirúrgicas”

Semestre: 6°

Grupo: “A”

Dra. Kikey Lara Martínez

Comitán de Domínguez, Chiapas junio 2020.

Introducción

El trauma vascular no está tan frecuente como se podría esperar, pero aun así, se presenta en muchas salas de urgencias es un acontecimiento que se presenta mayormente en los accidentes automovilísticos y todo aquel suceso que pudiese presentar el proceso de aceleración. Por este mismo motivo, se podría decir que el trauma vascular se puede presentar más en una ciudad, pero este no es muy común y por eso se tiene consensado que es menor al 9% de los casos en los centros urbanos y aún menor en los centros rurales pues ahí se presenta menos a 1% de los casos, la consecuencia de esto es la inexperiencia pues como tal un trauma vascular no está frecuente y si aún a esto se le agrega que hay traumas todavía más difíciles de tratar, y si este presenta con lesiones asociadas o lesiones múltiples, esto se vuelve aún más complicado de abordar adecuadamente.

Es importante tener en cuenta cuáles son los factores que pudieran desencadenar un trauma vascular, pues esto nos ayudaría a tener una idea del trayecto que puede tener la herida en el paciente, y así poder actuar de mejor manera posible, abordando todos los posibles inconvenientes que puedan presentarse durante este proceso. Por eso también es fundamental conocer la anatomía del cuerpo humano pues en esto se basa la restauración de los vasos sanguíneos que se vieron afectados en el trauma.

Al hablar de la anatomía, la cual es pieza elemental en el trauma vascular, también es de suma importancia conocer la fisiopatología que se desarrolla durante un trauma vascular, pues no todos los traumas vasculares tienen la misma fisiopatología, pues con solo ver la clínica se puede dar una cuenta que de son diferentes los casos, pues conforme a la clínica se puede presentar de dos formas, una ya sea por un sangrado excesivo, o la otra que puede haber ausencia de sangrado y esto debido a la fisiopatología que se lleva a cabo por el trauma.

En este trabajo se abarcará en el máximo punto el trauma vascular y sus diferentes puntos importantes en este, como lo son, la clasificación del trauma vascular, el mecanismo de lesión que se lleva a cabo en los vasos sanguíneos que son afectados por el trauma que se llevó a cabo por diferentes factores predisponentes que pudieron desencadenarlo. Otro punto importante es como se realiza o como nos podemos ayudar con el diagnóstico para ver que vasos sanguíneos son los afectados más seriamente, y ver donde es que estos estén dañados exactamente. Y, por último, pero no menos importante, es más, de lo más importante en el tratamiento del trauma vascular, es las técnicas que se realizan para poder manejar de mejor manera posible la reparación de los vasos, dentro de estas entran varias técnicas, unas más sencillas que otras, pero al actuar ante un paciente se pondrá en práctica a técnica que más convenga y que sea la mejor posible para el paciente.

Trauma vascular

Por aplastamiento



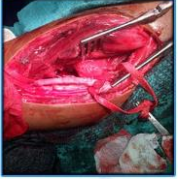
Trauma vascular iatrogénico

Herida penetrante



Cerrado

Espasmo



Abierto



Fig. 5. Control de datos sobre la vena cava (transperitoneal).



Clasificación



Mec. de lesión



Técnicas

Termino-lateral

Termino-terminal

Injerto autólogo

Injerto heterólogo

Parche autólogo

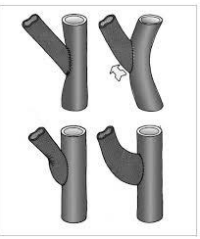
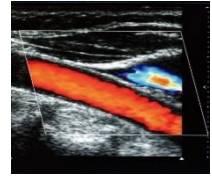


Figura 1. Cirugía de control de datos: shunt temporal en la arteria femoral.



Ecografía modo B

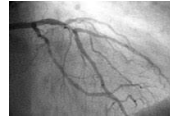
Diagnóstico



Ecografía dúplex



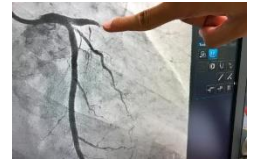
Ecografía doppler



Angiotomografía



Angiografía



Isquemia



Complicaciones



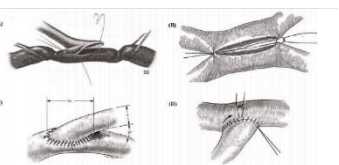
Hemorragia



Amputación



Fig. 2. Técnica de la anastomosis vascular.



Conclusión

Con este trabajo puedo concluir que es muy importante tener como conocimiento de como es un trauma vascular, como es que se puede presentar en una sala de urgencias, y como es que se debe de manejar, y esto hablando de todas las técnicas que se vieron en este trabajo. El trauma vascular es de relevancia conocer en todos sus aspectos, pues como se sabe en nuestra región más salas de urgencia, es más, los consultorios se ven muy propensos a recibir este tipo de consulta, pues en muchos de los casos se deben accidentes con diferentes artefactos que pueden causar daño a las extremidades.

El saber actuar ante un trauma vascular, es muy importante para un medico y para el paciente, pues si no se llega a atender de la mejor manera posible este podría ocasionarle complicaciones que pueden ser desde una hemorragia leve o severa hasta una amputación de la extremidad que se vio dañada por el trauma, por esto es fundamental que el medico sepa actuar lo mejor y ms rápido posible.

Las diversas técnicas que s abarcaron en este trabajo son de las que se utilizan con mas frecuencia en la mayoría de los traumas vasculares, pues son de los mas conocidas y más fáciles de realizar, claro esto hablando de que todas las técnicas, sino es que la mayoría lo realiza un medico cirujano que tenga el conocimiento sobre estas técnicas.

Este trabajo intento abarcar los mayormente posible sobre el tema de trauma vascular para que en un futuro sirva de apoyo en cuanto se necesite repasar o refrescar los conocimientos adquiridos en el desarrollo académico de un médico, porque este técnica que se utilizó para exponer los puntos esenciales del trauma vascular, y asi poder tener un fácil accesos a la mayoría de estos puntos, y de esta manera poder apreciar imágenes que interpretan conceptos importantes, y de una manera didáctica y muy atractiva para el lector, esto e lo que se espera con este trabajo que fue realizado.

Fuente bibliográfica

Soto S. Sánchez G. (2004). Trauma vascular periférico. (Chile). Artículo de actualización. Vol. 18 pag. 91-97

Buitrago J (2005) Consideraciones acerca del trauma vascular de extremidades. Pereira Jaramillo.