



Mi Universidad

Resumen

Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Hemostasia

Parcial: I

Nombre de la Materia: Medicina Interna

Nombre del profesor: Dra. Sánchez Prieto Irma

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

6°A

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas 05 de marzo de 2025

TIPOS DE HEMOSTASIA

La hemostasia palabra que procede del griego aima “sangre” y stais “detener”, se define como el dominio y el control de la hemorragia, es decir, un proceso por el cual se impide o disminuye la perdida de sangre debido a la ruptura de un vaso sanguíneo.

William Halsted, quien en 1920 observo que al realizar la incisión necesariamente se dividían vasos superficiales que sangraban y la sangre se extravasaba en el campo operatorio, por lo cual se consideraba importante detener dicho sangrado, para ello dividimos a la hemostasia en diferentes tipos.

Hemostasia quirúrgica temporal o transitoria

Maniobra que busca detener el sangrado de manera inmediata y se usa mientras no se puede aplicar el medio definitivo, en este se recurre a medios mecánicos como la presión, que puede ser digital cuando se apoya un dedo en el vaso sangrante, (digitodigital) si se toma el vaso entre dos dedos, por comprensión directa si se apoya una compresa de gasa de algodón en el sitio del sangrado o por comprensión indirecta si la presión se ejerce en el trayecto de los vasos que nutren la región.

Hemostasia instrumentada

Es precisa debido a que se hacen con instrumentos que ocluyen y fijan de manera temporal el o los vasos que sangran, la más común (hemostasia por pinzamiento), una pinza diseñada especialmente para eso, el doctor Esmarch, cirujano alemán que en el siglo XIX creo una venda de hule para vaciar de sangre una extremidad mientras efectuaba la operación.

Hemostasia definitiva

Se realiza quirúrgicamente al obliterar en forma directa y permanente los vasos sangrantes o al reconstruir la solución de continuidad de las paredes de un vaso sanguíneo roto.

Ligadura de vasos

El más empleado para practicar la hemostasia definitiva, en pequeños vasos sangrantes en el tejido adiposo se usa por lo común una hebra de catgut simple de calibre 2 a 3-0 para vasos arteriales es preferible material inabsorbible o absorbible del tamaño de la arteria radial calibre 2-0.

Transfijación

El vaso o tejido que se desea obliterar se traspasa con aguja e hilo, se rodea el elemento anatómico con el hilo y se anuda con firmeza, usado para ligar pedículos, vasos grandes o tejidos.

Reconstrucción vascular

Se toman los dos cabos de los vasos con pinzas arteriales de bocado atraumático y se hace arteriorrafia.

Torsión

En los vasos muy pequeños del tejido adiposo, consiste en hacer girar sobre su eje varias veces la pinza que sujeta un vaso hasta que este se rompe por efecto de la torsión.

Grapas metálicas

Se colocan con una pinza especial para obliterar de manera individual los vasos de pequeño calibre en zonas de difícil acceso, la pieza puede ser de acero en forma de U.

Hemostasia térmica y eléctrica

Electrocauterio o electrofulgurador, aparato de corriente eléctrica de alta frecuencia se coloca en contacto con una superficie extensa de la piel y el otro polo, es un lápiz estéril que cierra el circuito en el punto deseado por el cirujano, lo cual produce calor suficiente para coagular y destruir los tejidos.

Hemostasia por frío

Criocirugía, instrumentos que producen congelación local de los tejidos, frío profundo hasta 196° C, causando trombosis intracapilar, sobre todo en zonas ricamente vascularizadas.

Laser

Método reciente, rayo de luz intenso y concentrado en una sola longitud de onda, las ondas estimulan moléculas para control de hemorragia en pequeños vasos

Homeostasia por medios químicos

Sirven para auxiliar la homeostasia definitiva de eficacia comprobada

Compresas de gelatina

La gelatina purificada y absorbible se expende en paquetes estériles con forma de almohadillas o en polvo. Se recortan láminas del tamaño deseado o se desmenuzan sobre las superficies sangrantes. Se sumerge una pieza en suero salino caliente y exprimiéndola contra la superficie plana antes de entregarla al cirujano.

Celulosa oxidada

Derivados absorbibles de la celulosa y se expenden en forma de almohadillas o mallas de gasa, como mallas fibrilares o en polvo, y están contenidas en paquetes estériles.

Colágena microcristalina

Polvo elaborado con el corion de bovino perfectamente purificado, llamado hemostático tópico. En frascos de vidrio esterilizados, se toman pequeñas cantidades de polvo que se ponen en la superficie que sangre.

Trombina para uso tópico

Componente sanguíneo de origen bovino, el cual favorece la coagulación de los pequeños vasos sanguíneos.

Bibliografía

Cirugía 1. Abel Archundia

García, A. A. (2011). CIRUGIA 1. EDUCACION QUIRURGIC.