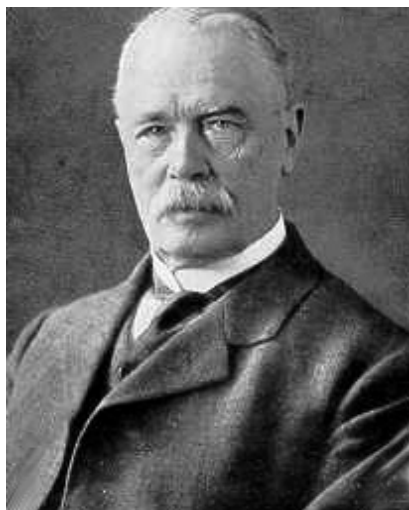


POSICIÓN DE TRENDELENBURG, OPERACIÓN DE TRENDELENBURG, MARCHA DE TRENDELENBURG, PRUEBA DE TRENDELENBURG

Friedrich Trendelenburg (1844-1924)



Friedrich Trendelenburg

La aportación de Friedrich Trendelenburg al avance de la medicina mediante pruebas diagnósticas y técnicas quirúrgicas, ha quedado patente hasta nuestros días en diferentes áreas de la medicina, donde aun actualmente se utilizan sus aportaciones científicas.

Datos biográficos

Este médico alemán, nació el 24 de mayo de 1844 en Berlín, en el momento que podía considerarse como centro mundial de ciencia médica y de su enseñanza. Estudio latín, matemáticas, inglés y geografía, su padre le inculcó la importancia de la libertad de pensamiento y de la observación. En la Universidad de Glasgow, tomó clases de anatomía con Allen Thomson (1809-1884); pronto se convirtió en su colaborador y ayudante. De forma paralela asistió también a algunas clases del profesor Joseph Lister. En 1863 Trendelenburg emprendió los estudios de medicina en Berlín. Dos de los profesores que más le influyeron fueron Bernhard Rudolf Von Konrad Langenbeck (1810-1887) (decano y uno de los que cambió la cirugía en Alemania) y Ludwig Traube (uno de los tempranos iniciadores de la termometría clínica).

Fue el primero en utilizar anestesia por vía endotraqueal (1871). También ideó la que se conoce como “cánula de

Trendelenburg”, cánula cubierta de un saco dilatado de goma, usada para cerrar la tráquea e impedir la entrada de sangre después de la traqueotomía.

Describió así mismo lo que se conoce como “marcha de Trendelenburg”: Modo de andar semejante al de un pato en la parálisis de los músculos glúteos.

Dedicó especial interés a la cirugía genito-urinaria, ideando una artrotomía sacroiliaca y una pieloplastia.

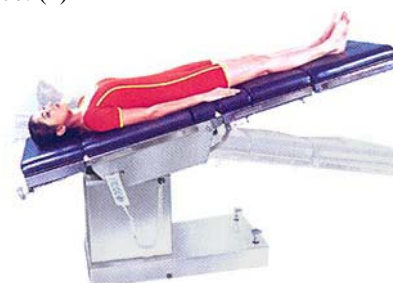
La posición que lleva su nombre (posición de Trendelenburg). Es la posición supina sobre una mesa inclinada a 45° con la cabeza abajo y las piernas colgando por el extremo superior de la mesa. A principios del siglo XX los cirujanos ya la habían adoptado mayoritariamente y su nombre quedó ligado al de Trendelenburg.

En 1907 hizo la que se conoce como “operación de Trendelenburg” consiste en ligar la vena safena para el tratamiento de las venas varicosas de la pierna. El síntoma de Trendelenburg consiste en levantar las piernas por encima del nivel del corazón, hasta vaciar las venas; luego se bajan rápidamente. Si las venas se distienden inmediatamente, es indicio de varicosidad e insuficiencia de las válvulas venosas.

Murió en 1924 a la edad de 80 años.

Posición de Trendelenburg

Consiste en poner al paciente en decúbito supino, pero con la cabeza más baja que los pies, de manera que se facilita, por el efecto de la gravedad, el retorno de un gran volumen de sangre al corazón. Es una de las primeras medidas para el tratamiento de la hipotensión en el shock hipovolémico y neurogénico. (2)



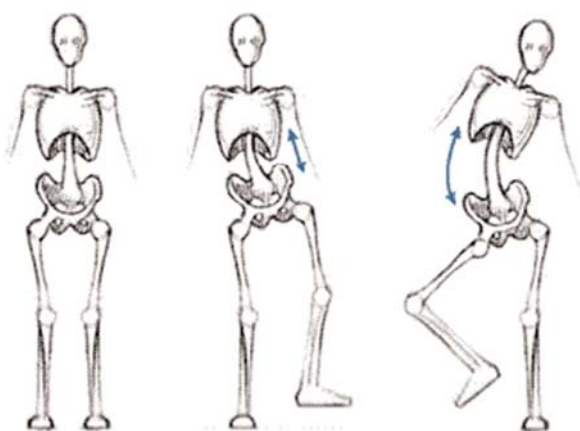
Posición de Trendelenburg

Operación de Trendelenburg

Intervención que consiste en ligar la vena safena para poder tratar las venas varicosas de la extremidad inferior, cuyas válvulas resultan inefectivas.

Marcha de Trendelenburg

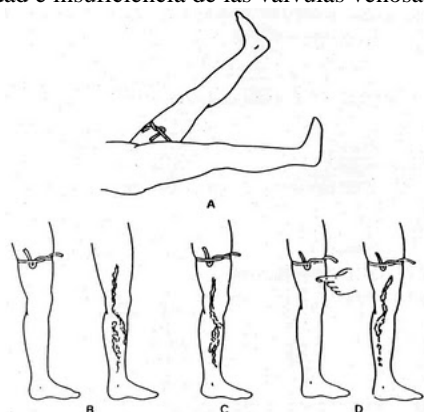
Forma de marcha anormal, asociada a la debilidad del músculo glúteo mediano, existiendo por esta causa una basculación de la cadera, los pasos son más cortos y el tronco está desviado lateralmente para variar el centro de gravedad.



Marcha de Trendelenburg

Prueba de Trendelenburg

Consiste en levantar las piernas por encima del nivel del corazón, hasta vaciar las venas; luego se bajan rápidamente. Si las venas se distienden inmediatamente, es indicio de varicosidad e insuficiencia de las válvulas venosas.



Prueba de Trendelenburg

Bibliografía

FRESQUET JL. Historia de la medicina. [Online]; 2004 . Fecha del enlace 17 abril 2010. Disponible en: <http://www.historiadelamedicina.org/trendelenburg.html>

MASOLIVER JB. Diagnostico médico. [Online].; 2010 Fecha del enlace 15 abril 2010 . Disponible en: http://www.diagnosticomedico.es/descripcion/Posici%C3%B3n_De_Trendelenburg--19599.html
Enfermer@ de quirófano. [Online].; 2007. Fecha del enlace 1 mayo 2010. Disponible en: <http://enfermeradequirofano.iespana.es/posiciones/posiciones.htm>

KENNETH N. Anderson Mosby's medical. Diccionario de medicina Océano Mosby Barcelona: Editorial Océano; 2005.

G. LEWIS C. medicapanamericana.com. [Online].; 2002. Fecha del enlace 25 abril 2010. Disponible en: http://beta.medicapanamericana.com/uploads/archivos_obras/242cca7460f971632a6cc1cfee4ed41b5d223619.pdf.

POBLETE R. Cirugía vascular actualizada. [Online]; 2007. Fecha del enlace 1 mayo 2010 . Disponible en: <http://cirugiavascularactual.blogspot.com/2007/07/estudio-clinico-del-enfermo-venoso.html>

Manuel Pérez Quirós
Universidad Cardenal Herrera-CEU
Moncada (Valencia): Mayo de 2010

Epónimos científicos

http://www.uch.ceu.es/principal/eponimos_cientificos/