

CIRUJÍA.

DE LA ISQUEMIA EN CIRUJÍA

POR P. FIGUEROA.

I

El 18 de Abril de 1873, Esmarch, cirujano de Kiel, daba cuenta al Congreso reunido en Berlin con un nuevo procedimiento hemostático, que recibia de su autor el nombre de *Isquemia preliminar ó quirúrgica*.

Este descubrimiento, una de las mas grandes conquistas de la cirujía moderna, marcaba el principio de un impulso admirablemente prodigioso, y de un bien cuya extension es imposible de abarcar, en favor de la humanidad. ¿Cuántos años en efecto, no se habia luchado contra las hemorragias, inmenso é inevitable peligro de las grandes operaciones!

Si despues del cloroformo ha muerto el dolor, si despues de la isquemia desaparece para siempre la hemorragia, ¿qué temerá ya el cirujano, aun inexperto, en los momentos mismos del cumplimiento de su alta mision?

Nada; y entonces Esmarch aparece glorioso á la luz de ese divino sol que ha prestado á la cirujía.

El brillante pensamiento del Cirujano de Kiel ha sido el producto de una experiencia de muchos años, siempre fija la idea de economizar, como él dice, el liquido mas noble de los enfermos que le eran confiados. En 1855 habia ya tomado la costumbre de comprimir con vendas de lienzo los miembros por amputar, con objeto de desalojar la mayor cantidad posible de sangre.

El origen de esto, segun él mismo refiere, fué una amputacion del muslo hecha á causa de un osteosarcoma voluminoso. «Cuando despues de la amputacion, dice, me dirigí á examinar de cerca la extremidad que habia separado, me espanté de la gran cantidad de sangre que se habia escurrido, todavia ulteriormente, de los vasos; y me dijo, que al porvenir tocaba evitar esa sangre.»

«Con esta ocasion, continúa, recordó una operacion para la cual habia asistido á Stromeyer, mi predecesor. Era una ligadura de la arteria braquial á causa de un aneurisma, operacion para la cual Stromeyer, á fin de disminuir la acumulacion de la sangre que provenia de los capilares, habia enrollado fuertemente el antebrazo hasta el nivel del aneu-

1. T. Esmarch: De la isquemia artificial en las operaciones. (Ueber Kunstliche Mitleere bei Operationen.)

risma, antes de aplicar un torniquete arriba. Mucho tiempo tuvimos presente este hecho: que la sangre, que de los capilares habia sido arrojada á las arterias, tenia el color de la sangre venosa, y nos admiramos de la facilidad con que se habia podido hacer la ligadura de la arteria braquial, despues de que toda la sangre, que todavia existia en el brazo, se habia escurrido por la incision.»

Tal fué por el momento la impresion producida por la operacion de Stromeyer. Mas tarde, aplicando el vendaje á las amputaciones y desarticulaciones, Esmarch dió principio al cumplimiento de sus esperanzas. Al porvenir tocaba evitar la sangre; y el porvenir realizaba su prevision.

Cuando de paso en Viena, Demarquay y Ricord estuvieron en el servicio del profesor Moselig, Esmarch les mostró ya su método, practicando una amputacion del muslo, y Moselig una del pié; ambas ejecutadas sin pérdida de sangre.

La isquemia de Esmarch, apenas de fecha muy reciente, ha sido aplicada sin embargo á un gran número de casos. Del principio del año de 1873 al fin del semestre de estío (15 de Agosto), Esmarch hizo uso de su procedimiento 87 veces sobre 329 operaciones. De estos 87 casos, han sido: 21 amputaciones y desarticulaciones (6 amputaciones del muslo, 8 amputaciones de la pierna, 1 desarticulacion del brazo), 8 resecciones, 13 necrotomias, 5 ablaciones de tumores. Las demas fueron operaciones mas pequeñas, tales como enucleaciones de fragmentos caria-dos, de tumores escrofulosos y de lupias, incisiones de abscesos extendidos y de elevamientos de la piel, circuncisiones, etc. Sobre estos 87 enfermos no hubo mas que cuatro muertos; la mayor parte de los muñones curaron por primera intencion y casi sin calentura traumática.

Demarquay, inmediatamente de vuelta en Paris, practicó en su servicio la amputacion de una pierna sin perder veinte gotas de sangre; sucedió lo mismo con la ablacion de un dedo y del primer metacarpiano sobre otro individuo; efecto idéntico sobre un niño, del brazo del cual este cirujano quitó un tumor fibro-vascular muy voluminoso.

Poco tiempo despues M. Leon Labbé practicó dos grandes operaciones con el mismo éxito. Gujon, Hagstaff y Lamelongue obtienen igual resultado.

Roche, segun Rougo, ha puesto en práctica el procedimiento dos veces; la primera en la desarticulacion del codo, la segunda en la amputacion del brazo; y en estos dos casos la operacion fué hecha como sobre el cadáver.

El mismo Rougo ha producido la isquemia tres veces; la primera en un niño que tenia el muslo derecho y la pierna izquierda hasta la rodilla destrozados y cortados por el paso de una locomotora: el enfermo estaba exangüo. Se hizo una doble amputacion ligando las arterias antes de quitar el tubo compresor; des enrollado esto, algunas pequeñas arterias