

REVISTA CRITICA EXTRANJERA.



DICTAMEN

SOBRE

UNA MONOGRAFIA DEL DOCTOR TOURAINNE

INTITULADA:

“NOTE SUR QUELQUES MOYENS DE DELIGACION CHIRURGICALE,
TRES UTILES EN CAMPAGNE, ET QUAND ON EST PRIVÉ DES RESSOURCES DES HÔPITAUX
SOIT CIVILES SOIT MILITAIRES.”

SEÑORES:

Nombrado por la Academia de Medicina para dictaminar sobre una monografía remitida de Paris por el Dr. Tourainne (miembro de esta Academia) y que se intitula: « *Note sur quelques moyens de Deligation Chirurgicale, très utiles en campagne, et quand on est privé des ressources des hôpitaux soit civils soit militaires,* » paso á hacer primero un resúmen del contenido de esta monografía para exponer despues mi dictámen.

El trabajo en cuestion, y al cual da su autor el título de *Deligation Quirúrgica*, consiste en una combinacion de nudos por medio de la cual se puede satisfacer á indicaciones, tales como: reduccion de luxaciones (tomando como tipo el Dr. Tourainne la del hombro, por ser la más frecuente) cuando el cirujano se encuentra en campaña y desprovisto de todos los recursos que puedan encontrarse en los hospitales.

Para aprender á hacer estos nudos, el autor aconseja se hagan primero en cuerdas, por ser este medio más fácil, y una vez ejercitado pueden hacerse en las anchas bandas con que cubre su cintura el soldado frances, y es de las que se sirve el Dr. Tourainne para aplicar su sistema de *Deligation*.

Estas bandas, así como el correaje, los tallos de madera que lleva el soldado para parar su tienda de campaña y algunos otros de sus útiles, son los que el autor emplea para satisfacer á las siguientes indicaciones:

Primera. *Reduccion de luxaciones*.—El autor trata de la reduccion de la articulacion del hombro, y explica por medio de figuras cómo deben hacerse los nudos que llama de *pescador al anzuelo*, de *tejedor*, de *gendarme*, etc., para hacerlos con las bandas del soldado y fijar con ellas la extremidad inferior del húmero, de modo que quede bien sujeta, para hacer

la extension: supone haber fijado ántes al paciente por medio de otra banda, ya sea á un árbol, cerca del cual lo hace sentar, ó bien la banda, que pasa por debajo de la axila del lado luxado, es tenida por dos soldados, para hacer la contra-extension, haciendo al mismo tiempo el cirujano la maniobra de reduccion.

Segunda. *Sustitucion de la camisola de fuerza.*—Cuando ésta no se tiene á la mano, el autor aconseja sustituirla por una banda, la cual por medio del sistema de nudos que emplea, hace que el enfermo, presa del delirio, quede bien sujeto y no pueda hacerse mal.

Tercera. *Nudo de salvamento.*—Con este nombre el autor indica un modo de atar á los individuos que tienen que descender á alguna profundidad para que no corran peligro en su descenso, y al mismo tiempo puedan ser sacados violentamente en caso de que comenzaran á asfixiarse por los gases deletéreos. Improvisa tambien con un eje de fierro y una rueda, una polea para emplear ménos brazos en hacer descender ó sacar al individuo que ha descendido, ó extraer un peso considerable.

Cuarta. *Aparato para las fracturas de la pierna y del muslo.*—Improvisa estos aparatos con los útiles del soldado, envolviendo los tallos de madera de la tienda de campaña en lienzos, y los aplica así á manera de férulas, sujetándolas con correas.

El Dr. Tourainne habla tambien sobre el modo de preparar el carton para poderlo amoldar sobre los miembros y hacerlo duro é impermeable. Se sirve para esto del carton corriente, el cual es mojado y colocado despues sobre un miembro de mayores dimensiones, para hacer sobre éste el molde, pegando, para cubrir las hendeduras que ha hecho para modelar el carton, unos vendeletes de papel. Una vez seco el carton lo barniza con una solucion de goma-laca disuelta en alcohol, pasando el pincel más ó ménos veces segun el espesor de barniz que quiera aplicársele. El carton así preparado puede lavarse como la goma elástica, y no es atacable por ácido alguno.

Aconseja tambien el autor el empleo de redes para cubrir á los enfermos é impedir que las moscas los molesten. Dice que una red, cuyas mallas tengan 15 milímetros de abertura ponen completamente al abrigo de los ataques de la mosca comun.

Por último, el doctor Tourainne indica un medio para extraer los anillos de los dedos cuando éstos están muy inflamados, agravando el anillo por su constriccion la inflamacion. El modo de extraerlos consiste en hacer un vendaje en espiral que de la extremidad del dedo se dirige hácia la raíz: este vendaje, produciendo una compresion, disminuye el volúmen del dedo; luego hace pasar el cabo libre de la venda entre el anillo y el dedo, haciendo pasar previamente una cerda de caballo ó de cerdo, en asa de arriba abajo, para introducir en esta asa el cabo libre de la venda y hacerlo pasar con facilidad entre el anillo y el dedo. Hecho esto, comienza á desarrollar las espirales de la venda, y el anillo va descendiendo al mismo tiempo que las espirales se van deshaciendo.

Si una aplicacion de venda no es suficiente para disminuir el volúmen del dedo, repite la aplicacion tantas veces cuantas fuere necesario.

Termina su monografia con un *tratamiento para combatir la mentagra*. Este consiste en friccinar la parte enferma con unguénto doble de mercurio, por mañana y tarde, durante dos dias consecutivos. El tercero y cuarto dias aplica, por mañana y tarde con un pincel, tintura de iodo puro sobre la friccion mercurial. Con este simple tratamiento el autor dice que la curacion es completa.

Conocido el contenido de este trabajo, paso á exponer mi opinion.

Primero. El sistema de nudos de que se ocupa el autor, nos son la mayor parte conocidos, pues de ellos se ocupa la pequeña cirugía; los pocos que el Dr. Tourainne añade pueden presentar su utilidad. En nuestro país no pueden tener la misma aplicacion, por no usar nuestros soldados la ancha banda con que el soldado frances cubre su cintura.

Segundo. El aparato que improvisa en campaña con los útiles del soldado, para las fracturas de la pierna y del muslo, es ingenioso y útil en dichas circunstancias.

Tercero. El modo como debe atarse á los individuos que tienen que descender á alguna profundidad, me parece que á cualquiera inteligencia, no muy despierta, se le puede ocurrir otro mejor, y en nuestro país, en el campo, vemos hacer descender á individuos á pozos bastante profundos, sirviéndose de reatas, sin que tengan la menor dificultad ni peligro.

Cuarto. El aparato que para las fracturas de la pierna y del muslo, improvisa el autor con los útiles del soldado, me parece de grande utilidad.

Quinto. Sobre las redes de malla que el Dr. Tourainne aconseja se usen para cubrir á los enfermos, las creo perfectamente inútiles, pues el mismo autor confiesa, que si bien es cierto que impiden el que pasen las moscas por sus mallas, aun cuando éstas tengan 15 milímetros de abertura, no pueden impedir el que penetren los mosquitos; insectos que en los climas cálidos son quizás más molestos por su picadura que la mosca comun. Yo creo que es preferible usar de la gasa en caso necesario, que más fácil de encontrarse, impide por lo pequeño de sus mallas el paso á cualquier insecto, siendo absolutamente falto de fundamento el inconveniente que á la gasa atribuye el autor, «de ser en los tifoideos un peso de plomo.»

Sexto. El procedimiento para extraer las sortijas de los dedos, cuando éstos están aumentados de volúmen por la inflamacion, me parece muy ingenioso y útil, si da el resultado. No teniendo experiencia propia ni ajena sobre este procedimiento, no puedo juzgarlo *à priori*, ni por la misma razon el tratamiento que emplea para combatir la sicósis.

México, Enero 5 de 1876.

TOBIAS NUÑEZ.