

*Se aumenta mucho* por los movimientos, y especialmente durante la progresion. *No hay rigidez.*

*Semi-parálisis* que debilita el miembro, pero sin quitar la seguridad de los movimientos.

*No hay síntomas* de padecimiento del recto ni de la vejiga, á no ser que sobrevengan accidentes.

*Se aumenta poco ó nada* en los movimientos y al andar.

*Rigidez* en los miembros en cierta época de la enfermedad.

*Parálisis*, flacidez é inseguridad de los movimientos de los miembros inferiores.

*Dificultad de orinar y de defecar.*

### 3.º *Signos distintivos de la neuralgia ceática y del reumatismo muscular.*

#### NEURALGIA CEÁTICA.

Dolor especialmente muy vivo cuando el miembro sostiene el peso del cuerpo.

Presion dolorosa en puntos limitados y en el trayecto del nervio.

El dolor espontáneo sigue el trayecto del nervio.

#### REUMATISMO MUSCULAR.

Dolor vivo, principalmente cuando los músculos enfermos entran en contraccion (flexion y estension del miembro).

Presion dolorosa en una grande estension y no en el trayecto de los nervios.

El dolor espontáneo no sigue el trayecto del nervio: punzadas sin trayecto determinado.

*Pronóstico.*—La ceática no es una enfermedad mortal; pues cuando se la ha descuidado durante muchos años, ó solo se la ha combatido con medios poco activos, puede hacerse rebelde; pero no es esto lo mas frecuente, pues numerosos hechos prueban que una ceática de muchos años se ha curado en algunas semanas y aun en algunos dias. Sin embargo, en igualdad de circunstancias el pronóstico es incontestablemente mas grave cuando la neuralgia es antigua, ó bien cuando es sintomática de una lesion orgánica situada en el trayecto ó en la intermediacion del nervio. En algunos sugetos alterna la neuralgia ceática con otras afecciones del mismo género, que tienen signos muy variados; estos casos son notables por la frecuencia de las recidivas.

### § VII.—Tratamiento.

*Medicacion esterna.*—*Emisiones sanguíneas.*—Los resultados que han producido no son numerosos ni notables. En estos casos se ha recurrido principalmente á las emisiones sanguíneas locales, las cuales convienen mas particularmente en los sugetos pletóricos, en las mujeres sanguíneas, cuando la ceática coincide con una supresion menstrual; pero ya he manifestado mas arriba de qué manera

obran en algunas raras circunstancias las *sanguijuelas* y las *ventosas escarificadas*.

*Veigatorios permanentes.*—El veigatorio permanente, es decir, sostenido con una pomada epispática, es un medio cuya eficacia es incontestable. Pero los hechos me han demostrado que es menor todavía que la de los veigatorios ambulantes multiplicados; y como por otra parte las curas con la pomada epispática son muy dolorosas en los casos de neuralgia, á ellos es á los que es necesario recurrir definitivamente.

*Veigatorios ambulantes.*—Cotugno, que fué el primero que recomendó eficazmente el veigatorio, habia recurrido al veigatorio ambulante, que curaba con manteca fresca, y no al veigatorio permanente como han creido la mayor parte de los autores que le han sucedido. Cotugno aplicaba el veigatorio á la cabeza del peroné, y rara vez ponía muchos.

Habiendo observado que la aplicacion de un veigatorio ambulante podria hacer desaparecer perfectamente el dolor de un punto doloroso sin obrar de ningun modo sobre los demás puntos diseminados sobre el trayecto del nervio, he creido que sería mejor emplear los *veigatorios ambulantes multiplicados* y colocados sobre los principales focos del dolor, y con este tratamiento he conseguido los resultados mas pronto y mas completamente felices, aun en casos en que la neuralgia era antigua y se habia resistido á los demás tratamientos. Por lo tanto, no se debe temer el multiplicar demasiado los veigatorios. Donde exista un punto doloroso de cierta intensidad, es necesario aplicar uno; en los casos medianamente intensos, no se necesitan menos de tres, uno en la cadera (trocanter mayor ó articulacion sacroiliaca), otro en la cabeza del peroné, y otro hácia el malleolo esterno; algunas veces son necesarios cuatro, cinco y aun seis á la vez. La aplicacion de estos numerosos veigatorios puede producir un leve movimiento febril; pero al cabo de veinte y cuatro ó treinta y seis horas ya no queda vestigio alguno de él. Es muy raro que no se note un considerable alivio desde el dia siguiente á esta aplicacion. La mayor parte de los enfermos ya no se quejan sino del dolor de los veigatorios, pues tan soportable se ha hecho el dolor nervioso. Para que la curacion progresa rápidamente, es necesario atacar sin tardanza los nuevos puntos dolorosos que se presenten, renovar los veigatorios sobre los antiguos, ó ponerlos al lado, si no ha desaparecido completamente el dolor. Una tisana demulcente y la quietud, completan este tratamiento que los enfermos llevan muy bien; si los dolores fuesen demasiado vivos, se podrian agregar como medios auxiliares el uso del *ópio* interiormente y la aplicacion de cierta cantidad de *morfina* sobre los veigatorios; pero en la mayor parte de los casos no es menester recurrir á estos medios.

*Cauterio actual.*—Cuando se recurra al cauterio actual, es mejor aplicar el cáustico sobre los mismos puntos en que se aplican los ve-

jigatorios. Sin embargo, la cauterización dorsal del pié, á la manera de los árabes, ha sido practicada con éxito por Robert (1).

Por su parte el doctor Payan (2) ha citado un caso en el cual se ha curado hasta entonces tratada sin ningun resultado por gran numero de remedios, habiéndose obtenido la curación en diez y siete dias.

Por último, de las investigaciones bibliográficas de Robert, ha resultado que ya Klein (3) habia empleado con buen éxito esta cauterización en dos casos.

Es pues, evidente, que este medio es muy eficaz; pero obliga al enfermo á permanecer en la inacción durante mucho tiempo, inconveniente que no tiene la cauterización trascurriente. Solo cuando esta hubiera fallado sería necesario recurrir á aquella.

*Cauterización trascurriente.* — Jobert, de Lamballe, ha aplicado principalmente á la neuralgia ceática este medio con el cual combate todas las neuralgias. Es con frecuencia difícil reducir á los enfermos á someterse á ella; y como con los vejigatorios ambulantes se consigue por lo comun la curación, evidentemente no se debe proponer el hierro candente sino como último recurso. Por lo demás, es fácil echar de ver que hay bastante semejanza entre la cauterización trascurriente y la que empleaba Albucasis, que dejaba solamente intactos los intervalos de los dolores. Yo estoy convencido que de esta manera se deben obtener igualmente muchos y muy felices resultados. Gracias al cloroformo, esta operación no es dolorosa, y es quizá el medio, mas eficaz que puede usarse. También se puede recurrir á la cauterización punteada.

*Cauterización del helix.* — En estos últimos tiempos se ha puesto en uso en París, un medio bien extraño, pero que ha tenido buen éxito algunas veces, y que consiste en tocar con el *hierro candente la parte anterior del helix* (4).

Esta cauterización, que evidentemente no obra sino como medio perturbador, es las mas veces impotente contra las neuralgias antiguas y rebeldes, que son las únicas que exigen un tratamiento enérgico. He notado también que muchos de los enfermos tratados por este medio ven muy pronto volver á aparecer los dolores, de donde he deducido que la cauterización del helix, que por un momento ha estado en voga á causa de su singularidad, no estaba destinada á ocupar un lugar en la terapéutica.

(1) Robert, *Note sur le traitement de la névralgie par sciatique l'application du cautère actuel sur la face dorsale du pié* (Revue médicale, 1847, t. IV, p. 168).

(2) Payan, *Névralgie sciatique datant de quinze ans, presque instantanément guérie par l'application du cautère actuel sur le dos du pié* (Union médicale, 1.º de Enero de 1848, p. 2).

(3) Klein, *Journ. de Gräfe et Walther*, 1824.

(4) Valleix, *De la cauterisation de l'hélix comme moyen de traitement de la sciatique*. (Union méd., Noviembre 1850, p. 564).

*Moxa.* — Segun mis investigaciones se debe desechar la moxa, porque es mucho mas dolorosa que el vejigatorio ambulante; pero menos segura y eficaz que el cauterio actual.

*Sinapismos.* — Únicamente voy á indicar el siguiente que usaba Willis, y al cual atribuía tan gran eficacia que le ha llamado *cataplasma isquidtica*.

R. Harina de mostaza. . . . . 250 gram. | Gengibre. . . . . 15 gram.  
Pimienta blanca. . . . . 15 gram. | Oximiél simple. . . . . C. S.

Mézclese.

*Aplicaciones irritantes diversas.* — Se han recomendado las fricciones á lo largo del trayecto del nervio enfermo con la *pomada de Autenrieth*, ó bien con una *solución acuosa de tártaro estibiado*, del modo siguiente (1):

R. Tártaro estibiado. . . . . 60 centíg. | Agua de fuente. . . . . 240 gram.

Disuélvase. Esta solución se usa en fricciones por la mañana y por la noche.

Esta medicación pertenece al tratamiento por irritación esterna, cuyos agentes mas activos son los vejigatorios y el cauterio actual.

También se han propuesto las fricciones con el *aceite de croton tiglio*, con un *linimento amoniacoal*, con una mezcla de *esencia de trementina* y de *tártaro estibiado* (Delfrayssé (2)), en una palabra, todo lo que puede producir una erupción ó enrojecer fuertemente la piel, y no hay duda de que por estos medios se puede llegar á hacer desaparecer neuralgias poco intensas, porque son remedios que obran del mismo modo que aquellos que hemos reconocido como mas eficaces, solo que son menos activos, y por lo tanto basta esta indicación general.

*Calor.* — Se han citado hechos en los que la exposición del miembro á corta distancia de un fuego bastante vivo para que apenas se pudiera resistir la acción del calor, ha disipado los dolores; y otros en los que la aplicación de un cuerpo muy caliente ha tenido el mismo resultado. Todos conocen el remedio vulgar que consiste en aplicar sobre la parte enferma un pan al salir del horno; pero poco importa el modo con que se aplique el calor con tal que sea muy intenso.

*Frio, hidroterapia y baños de mar.* — Algunos médicos, por el contrario, aconsejan recurrir á la aplicación de cuerpos frios, y se han citado igualmente varios casos de curación. Es verdad que este medio de tratamiento no obra solo por la aplicación del frio, ni con mucho; pues los fenómenos de reacción, el régimen y el ejercicio, han

(1) *Horn's Arch.*, 1813.

(2) Delfrayssé, *Journal des connais. méd.-chirurg.*, 1.º de Julio 1852.

debido necesariamente tener gran influencia en esta medicacion.

Nada prueba, sobre todo, que este medio tenga una eficacia igual á la de los vejigatorios y de la cauterizacion trascuriente. Los *baños de mar*, obran principalmente, como todos saben, por la sustraccion rápida del calórico, y por la reaccion que le sigue; bajo este punto de vista deben ponerse al lado de la hidroterapia, y les son aplicables las mismas reflexiones.

*Electricidad y acupuntura.*—Lo que hemos dicho á propósito de las neuralgias en general, se aplica perfectamente á la neuralgia ceática. La acupuntura ha dado buenos resultados en los casos de ceática rebelde á todo tratamiento y antigua (1).

*Incisiones sub-cutáneas.*—El doctor Riberi (2) ha obtenido la curacion completa de una neuralgia ceática muy rebelde haciendo dos *incisiones sub-cutáneas*, la una á cinco líneas y la otra á tres líneas de la cabeza del peroné, pasando la hoja estrecha del bisturí rasando el periostio, sin que quedasen mas que algunos ligeros dolores encima de este punto. Dos nuevas incisiones practicadas en este paraje hicieron desaparecer completamente los dolores.

No tenemos mas que referirnos á todo lo que hemos dicho en el *tratamiento general* de las neuralgias; no obstante, es un medio de aplicacion esterna de los narcóticos, que Trousseau empleó con bastante frecuencia (3). Forma un pliegue en la piel de la nalga, é incide la piel hasta el tejido celular. Despues rellena el fondo de la herida con un lechino de hilas, sostenido por un ancho pedazo de esparadrapo ó diaquilon, y lo deja así hasta la mañana siguiente; en cuya mañana y siguientes, introduce en la herida uno, dos ó tres guisantes medicamentosos, compuestos de esta manera:

R. Extracto de belladona	} aa 2 gram.	Polvo fino de guayaco . . . . .	4 gram.
ó datura . . . . .		Mucilago de goma traga-	
Extracto de ópio . . . . .		canto . . . . .	C. S.

Háganse veinte bolos, que se secan en la estufa.

Es conveniente introducir con los bolos un guisante ordinario, el cual se hincha é impide la oclusion de la herida. Se cura una ó dos veces en las venticuatro horas.

Recordemos solamente el uso de la tintura de iodo morfina (Bouchut), de iodoformo (Moretin) y del sulfato de atropina (Wood y Béhier).

La fórmula de Moretin para las neuralgias (colodion con iodoformo)

(1) Brochin, *De l'acupuncture dans la néuralgie et en particulier dans la sciaticque* (*Gaz. des hóp.*, 30 Setiembre 1854, p. 463).

(2) Riberi, *Journ. des sciences médic. de Turin*, et *Journ. des connoiss. médic.*, Marzo 1847.

(3) Trousseau, *Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu*, 2.<sup>a</sup> edicion, t. II, p. 330.

mo) es de 2<sup>gr</sup>, 50 de iodoformo por 50 gramos de colodion elástico, lo que hace casi 1<sup>gr</sup>, 50 por 30.

*Narcóticos al exterior; método endérmico.*—Se han usado las pomadas y linimentos *opiados* tanto en esta neuralgia como en todas las demás; pero se ha recurrido principalmente á la aplicacion de la *belladona*. El doctor Todd (1) recomienda las fricciones siguientes:

R. Extracto de belladona . . . . .	8 gram.	Agua . . . . .	30 gram.
------------------------------------	---------	----------------	----------

Disuélvase. Se hacen fricciones mañana y noche.

Se puede igualmente recurrir al *acónito* disuelto en agua é incorporado en un cerato, etc.; pero no insisto en estos medios que deben incluirse entre los puramente auxiliares.

Los hechos de curacion por medio de las *sales de morfina* empleadas segun el *método endérmico*, son seguramente muy numerosos; pero ya he dicho al hablar de las neuralgias en general, cuál es la parte que se puede atribuir en este tratamiento á la absorcion de la sal narcótica.

*Mercuriales al exterior.*—Cuando la neuralgia ceática es debida al virus sifilítico, se debe recurrir á los mercuriales. Cirillo, entre otros, dice que ha curado gran número de ceáticas de esta naturaleza por medio de fricciones con la pomada siguiente:

R. Deutocloruro de mer-	} Manteca de puerco . . . . .	30 gram.
curio . . . . .		

Mézelese y tritúrese en un mortero de vidrio, durante doce horas, para hacer un unguento. Se hacen fricciones una vez al día en la planta de los pies.

Otros autores han prescrito las fricciones con el *ungüento mercurial* hasta que se produzca la salivacion; pero esta práctica se halla en la actualidad generalmente abandonada.

Sanchez hacia uso de la preparacion siguiente en los casos de que nos ocupamos:

*Pomada de Sanchez.*

R. Mercurio . . . . .	120 gram.	Miel de Narbona . . . . .	15 gram.
-----------------------	-----------	---------------------------	----------

Despues de estinguído el metal, añádase:

R. Alcanfor en polvo . . . . .	13 gram.	Manteca de cacao . . . . .	240 gram.
--------------------------------	----------	----------------------------	-----------

Tritúrese durante setenta horas.

Para hacer las fricciones se desnuda al enfermo delante de un fuego vivo, se toman de 8 á 15 gramos (2 á 4 dracmas) de esta po-

(1) Todd, *Trans. of the surg. Apoth.*, vol. I.



*fétida*, el éter, etc.; pero en ninguna parte he encontrado hecho alguno que demuestre que estas sustancias son otra cosa que simples auxiliares en ciertos casos.

*Sulfato de quinina.*—Ya he dicho mas arriba que muy rara vez se manifiesta la neuralgia ceática con el tipo intermitente periódico, y que en los casos de que tengo noticia en que presentó alguna cosa parecida, el sulfato de quinina falló del todo. Nada, pues, tengo que añadir á esta indicacion; pero quizás otros hechos vendrán mas adelante á modificar las conclusiones que hemos debido sacar hasta el presente.

*Medios diversos.*—El doctor Knod recomienda el *hidroclorato de potasa*, que administra del modo siguiente:

R. Hidroclorato de potasa. 6 gram. | Agua destilada. . . . . 120 gram.  
Mézclese. Se dá una cucharada cada dos horas.

Jahn ha dado la fórmula siguiente:

R. Crémor de tártaro. . . . 15 gram. | Azúcar blanca. . . . . 8 gram.  
Azufre precipitado. . . . 8 gram. | Yerba de acónito. . . . . 4 centíg.

Mézclese y pulverícese. Se dá una cucharada de té cada dos horas.

Se emplea principalmente esta fórmula en los casos en que hay estreñimiento, lo que nos hace recordar que segun algunos médicos, basta mantener el vientre libre para curar muchas neuralgias ceáticas, y de aquí proviene el uso de los *purgantes* en esta afeccion. No es dudoso que se debe mantener el vientre libre en los enfermos que guardan constantemente la cama, y á los cuales se dán frecuentemente preparaciones opiadas; pero nunca he visto que los purgantes hayan aliviado la enfermedad hasta el punto de hacer esperar una curacion sólida; es cierto que siempre he eliminado los casos en que debia producirse espontáneamente la curacion, lo que generalmente no han hecho todos los autores que han escrito sobre la materia de que nos ocupamos.

Igualmente debo limitarme á hacer una simple mencion del *guayaco*, del *vino antimoniado* de Huxham, del *rhododendron chrysanthemum*, del *extracto de narciso*, de la *compresion*, etc.

*Precauciones generales.*—Durante el *tratamiento por los vejigatorios*, los enfermos guardarán quietud absoluta en la cama.

Deben estar bien abrigados y en una habitacion bien seca.

Se mantendrá libre el vientre por medio de laxantes suaves.

Por último, es necesario permitirles un *régimen* variado y bastante abundante, á no ser que haya alguna complicacion. Tambien se deben proscribir los condimentos demasiado escitantes, y los licorres fuertes, igualmente que el vino puro.

En el *tratamiento por la cauterizacion trascurrente*, se pueden descuidar todas estas precauciones.

Resulta de todo lo que precede, que los únicos medicamentos que se pueden considerar que tienen una eficacia general, son: 1.º los que hemos indicado al hablar de la neuralgia en general (*vejigatorios, cauterizacion*), y 2.º el *aceite esencial de trementina*. Sin embargo, hay que hacer algunas restricciones en la aprobacion de este último medio, pues es desagradable, y muchos enfermos le soportan muy dificilmente, cualesquiera que sean las precauciones que se tomen, y lo que es mucho mas importante todavia, es menos eficaz que los medios precedentes.

RESÚMEN.—1.º *Medicacion esterna.*—Emisiones sanguíneas, vejigatorios permanentes y ambulantes, cauterio actual, cauterizacion trascurrente, moxa, sinapismos, aplicaciones irritantes diversas, calor, frio, hidroterapia, baños de mar, electricidad, acupuntura, narcóticos al exterior, mercuriales al exterior, y seccion trasversal de los filamentos nerviosos en los dedos del pié.

2.º *Medicacion interna.*—Aceite esencial de trementina; narcóticos al interior, mercuriales al interior, ioduro de potasio, antiespasmódicos, sulfato de quinina y medios diversos.

## 9.º NEURALGIA MÚLTIPLE Y ERRÁTICA.

### § I.—Síntomas.

A. *Neuralgia múltiple.*—No hay ni uno solo de los artículos precedentes en que no haya tenido que hacer notar que además de la enfermedad cuya descripcion daba, existian muchas veces en el mismo sugeto, otras neuralgias en parajes mas ó menos distantes de la enfermedad principal. Estas son las neuralgias múltiples; pero estas neuralgias son bastante diferentes segun los casos. Así, pues, se ve en un sugeto que padezca de *neuralgia ceática*, por ejemplo, manifestarse de un modo permanente ó pasajero un dolor *cérvico-occipital*, sin que el exámen mas atento pueda nacer descubrir el menor padecimiento en los nervios situados en partes tan distantes; siendo así que en otro sugeto se verá evidentemente propagarse el dolor, por una parte al nervio crural, y por otra á los nervios lumbares. En el primer caso no se puede atribuir la produccion de estas neuralgias, tan distantes una de otra, sino á una causa general, al paso que en el segundo se puede admitir además de esta causa, una propagacion del mal por via de contigüidad. Esta propagacion es tan frecuente, que seguramente no se considerará lo que acabo de decir como una mera ilusion. Para cualquiera que examine atentamente á los enfermos sometidos á su observacion, no será dudoso que la neuralgia tiene gran tendencia á propagarse por contigüidad. La neuralgia