

III

FARMACIA Y QUÍMICA

MEDICAMENTOS NUEVOS

Traducciones de J. SILVESTRE PEÑA.

BROMOPINE (1)

*Prep.*—La bromopina es una combinación orgánica de bromo y de aceite de sésamo.

*Desc.*—Líquido de composición estable; ni su sabor ni su olor no revelan la presencia de bromo.

Líquido acetoso, de color amarillo claro, de una cierta consistencia, teniendo un poder específico de 1,008. Insoluble en el agua, en el alcohol, soluble en el éter, la bencina, el cloroformo y el éter de petróleo. El existe en dos preparaciones de bromopina: la una á 10 p. 100, la otra de 33 $\frac{1}{2}$  p. 100 (E. Merck).

*Prof. Terap.*—Según el Dr. Domblüth, este producto sería muy recomendable para combatir ciertos fenómenos de excitación (palpitaciones, insomnio, ansiedad precordial), que se observan con el curso de la neurastenia grave y contra aquellos menos ordinarios (opio, bromuro, etc.) resultando así preconizado en sus efectos. El Dr. Domblüth ha obtenido resultados en la epilepsia; su acción sería superior á la del bromuro de potasio.

El Profesor René Verhoogen ha empleado la bromopina en el tratamiento de la epilepsia, y ha dado los siguientes resultados: Este producto no provoca ninguno de los síntomas de intolerancia gástrica que determinan la aparición de los accidentes del bromismo, la bromopina atraviesa el estómago sin descomponerse; la descomposición que no se efectúa queda en el intestino; ella no determina la constipación como da lugar con el bromuro de potasio. Ha podido cesar su empleo algunos días sin perder los beneficios

(1) De la obra «Formulaire des Medicaments Nouveaux». H. Bouquillon—Limousin—Paris—1908.

del tratamiento contrariamente al bromuro de potasio que no puede estar suspendido. En fin, han podido darlo en dosis representando 12 gramos de bromuro por día, que corresponden á 20 gramos de bromuro.

Los doctores Frensdorf, Linbuscher, Wulff, Zimmerman, Bass, Schulze, Lorenz, Kothe, Lauducheimer, Bodoni y Losio, han empleado con el más grande éxito la bromopina en los casos donde el bromuro ha estado indicado; excitabilidad nerviosa, histeria, parálisis agitante, alienación mental, neuralgia facial, diabetes, ciática, córea.

*Modo de empleo.—Dosis*—La bromopina se administra á la dosis de una cucharada de café tomada en la comida de la noche, sea pura, mezclada con leche ó con cerveza, aromatizada con una esencia cualquiera.

Las doctores Benoit y Vázquez, preconizan la fórmula siguiente:

Bromopina á 33 p. 100 .....	5 gramos
Goma adragantina.....	2 »
Goma arábica.....	10 »
Agua destilada de menta.....	100 »

Emulsión á tomar en doce horas; han podido aumentar á voluntad la dosis de bromopina.

*Electuario*

Nº. 1—Bromopina á 10 p. 100.....	} 50 gramos
Yema de huevo nº 1.....	
Cacao .....	} ãã P. E.
Azúcar blanca.....	

*Emulsiones:*

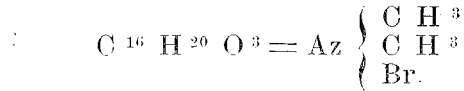
Nº. 1—Bromopina á 10 p. 100.....	120 gramos
Jarabe simple.....	120 »
Alcohol de menta .....	15 »
Mucilago de goma.....	Q. S. para 480 emc.
Nº. 2—Bromopina á 10 p. 100.....	100 gramos
Rhon.....	25 »
Sacarina .....	0, gr. 125
Vainilla.....	0, » 10
Decocción de fucos.....	75

*Lavativas*

Bromopina á 10 p. 100. Q. S.....	
Mezcla en Q.S. de {	leche
	agua: infusión de harina de lino;
	agua: decocción de fucos.

BROMURE DE METHILATROPINE (1)

*Prep.*—Merk, ha preparado el derivado bromé de la metilatropina, dando la siguiente fórmula:



*Desc.*—Se cristaliza en láminas blancas fundidas á 222 y 223°, fácilmente soluble en el agua ó el alcohol pero insoluble ó muy poco soluble en el alcohol absoluto, el éter y el cloroformo.

*Prop. Terap.*—Según las experiencias hechas en forma de cachet, resulta que el derivado de la atropina acelera menos rápidamente que la atropina y mueve el corazón y la respiración. La embriaguez particular de la atropina no se manifiesta sino á dosis relativamente elevadas, más ó menos de 0, gr. 15. Por el contrario la secreción glandular no está más disminuida con el bromuro de metilatropina como con la atropina.

*Prop. Terap.*—Este compuesto se ha empleado con éxito, á dosis de 0, gr. 006 y 0 gr. 012 para combatir los sudores nocturnos en los tísicos.

El no ocasiona, como la atropina, sequedad en la boca y la garganta. Igualmente con dosis de 0 gr. 006 por día se combate también la salivación muy abundante y los sudores nerviosos.

El Dr. Winselmann, la utiliza en la práctica oftalmológica destilando algunas gotas de una solución de 0,25 p. 100.

El Dr. Aronheim, la emplea en el tratamiento de las bronquitis agudas y crónicas, la neumonía, los cólicos hepáticos y la *cardialgia*.

*Modo de empleo—Dosis*

SELLOS

Nº. 1—Bromuro de metilatropina...	0 gr. 001
Fenacetina .....	0 gr. 25 á 0 gr. 50`
Para 1 sello.—Nº. 10.....	
Nº. 2—Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 001

(1) De la obra citada.

Urotropina.....	0 gr. 50
Para 1 sello—Nº. 10.....	
Nº. 3—Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 001
Aspirina.....	0 gr. 50
Para 1 sello Nº. 10.....	

*Colirios*

Nº. 1—Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 05
Clorhidrato de cocaína.....	0 gr. 10
Agua destilada.....	10 gr.
Nº. 2—Agua destilada.....	10 gr.
Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 003

*Gotas*

Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 003
Agua de laurel cerezo.....	10 gr.

*Píldoras*

Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 12
Excipiente.....	Q. S.
Para 20 píldoras.....	

*Pomada*

Lanolina.....	10 gramos
Oxido amarillo de mercurio.....	0 gr. 20
Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 01
Para fricción sobre los párpados.....	

*Pociones*

Nº. 1—Bromuro de metilatropina....	0 gr. 01 á 0 gr. 03
Poción gomosa.....	200 gr.
Nº. 2—Infusión de ipecacuana.....	0 gr. 40 á 0 gr. 100
Emético.....	0 gr. 04
Bromuro de metilatropina.....	0 gr. 003 á 0 gr. 005
Antipirina.....	0 gr. 40
Jarabe polígala.....	20 gr.

Una cucharada de café ó de sopa, según la edad, cada dos horas.

*Polvos*

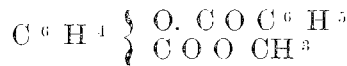
- Nº. 1—Bromuro de metilatropina..... 0 gr. 05  
Bicarbonato de soda..... } ãã 5 gr.  
Salicilato de soda..... }  
Esencia de menta..... X gotas  
Azúcar de leche ..... 30 gr.
- Nº. 2—Bromuro de metilatropina..... 0 gr. 1  
Antipirina..... 1 gr. 5  
Bromuro de amonio..... 50 á 100 gr.

*Solución para inyecciones subcutáneas*

- Bromuro de metilatropina. .... 0 gr. 003  
Agua destilada ..... 10 gr.

BENZOSALINE (1)

*Sinon.*—Éter metílico del ácido benzo y salicílico.  
*Desc.*—El responde á la fórmula:



Agujas cristalinas, blancas, casi insípidas, de un olor muy agradablemente aromático. Se funde á 85°.

El es insoluble en el agua fría, pero se disuelve fácilmente en el alcohol, en el benzol, en el cloroformo, más difícilmente en el éter.

La solución alcohólica, adicionada de agua hasta que ella *quede opalaceute*, no puede ser coloreada en violeta por adición de percloruro de hierro (ausencia de ácido salicílico y de salicilato de metilo.)

*Prop. Terap.*—Se descompone en el intestino. Poco tiempo después de su absorción, la orina se colora en violeta por el percloruro de hierro.

Está preconizado como antirreumático y antineurálgico.

Bultzongstoven y Bergeíl lo han obtenido: ella es análoga á la aspirina, que es el ácido acetil salicílico.

El no ataca por el jugo gástrico; el jugo pancreático, al contrario le disminuye en sus elementos constitutivos.

*Modo de empleo.*—*Dosis.*—Es empleado á la dosis de 0 gr. 50 á 1 gramo en una vez, de 3 á 4 gramos en 24 horas.

---

(1) De la obra citada.

Este producto se encuentra en el comercio bajo la forma de tabletas comprimidas, dosadas á 0 gr. 50.

Lo han administrado á la dosis de 0 gr. 25 en sellos, tres ó cuatro veces por día.

*Benzoilperoxyde* (1)

*Sinon.*—Peroxyde de benzoyle.

*Prep.*—El Dr. Løweenhart trata 180 gramos de cloruro de benzoyle por 100 gramos de peroxyde de sodium á la temperatura de 4 grados; se ha filtrado el producto obtenido, y se le ha hecho cristalizar en el alcohol hirviendo. El rendimiento es de 60 á 70 por 100.

Se le puede considerar como el agua oxigenada  $H^2O^2$  donde 2 átomos de H son reemplazados por el radical  $C^6H^5CO$ .

*Dese.*—El Dr. Løweenhart ha estudiado este cuerpo, vecino del agua oxigenada. Este producto se presenta bajo el aspecto de cristales prismáticos blancos, inodoros, fundido á 103,5°, poco soluble en el agua, más soluble en el alcohol, soluble á 2 ó 3 por 100 en el aceite de oliva.

*Prop. Terap.*—La aplicación local no provoca ninguna irritación; esta substancia no es, como el agua oxigenada, descompuesta por la sangre y otros líquidos orgánicos.

El benzoilperoxyde no irrita la piel ni la mucosa; y él actúa como antiséptico; es un oxidante más energético que el agua oxigenada.

Después de administrado este medicamento, la orina no contiene ácido *hipúrico*.

Lo han recomendado para el tratamiento de las *quemaduras*, las úlceras varicosas y de ciertas *demartosis*.

Los primeros ensayos terapéuticos han sido substituídos en los casos de *bruluris*; los dolores fueron rápidamente calmados por la aplicación del benzoilperoxyde, bajo forma de unguento lanolinado á 1 por 10.

*Dosis.*—Lo han empleado en polvo, en solución aceitosa y pomada á 4 por 30.

CACODYLATE DE SOUDE (2)  $As (CH^3)^2O (H^0)$

*Sinon.*—Acido dimetil-arsénico.

*Dese.*—Se presenta bajo formas de prismas inodoras,

(1) De la obra citada.

(2) De la obra indicada.

fácilmente solubles en el agua y el alcohol, fundido á 200 centígrados.

El cocodilato de soda es un polvo blanco amorfo.

El Dr. Danlos ha llamado de nuevo la atención sobre el hecho que el ácido cacodílico es muy rico en ácido arsenioso, 54 p. 100, que es muy soluble y que su toxicidad es relativamente poco grande.

*Prop. Terap.*—El uso del ácido cacodílico ha estado preconizado por el Dr. Yockleim, como sucedáneo en las preparaciones arsenicales comúnmente empleadas.

El Dr. Danlos, ha sido el primero en utilizar el ácido cacodílico en terapéutica; él lo emplea en las afecciones cutáneas. Administra este medicamento en la sarna, á la dosis de 0 gr. 25 por día al interior y de 0 gr. 10 por día en inyecciones subcutáneas. En estas condiciones, el medicamento es bien tolerado y ejerce una acción favorable sobre la enfermedad.

Lo ha empleado también en los casos de liquen en un plan generalizado, en el lupus eritematoso y en la enfermedad de Duhring. Por el contrario, los resultados son netamente nulos en el ano pustuloso, el lupus ordinario y la amicosis.

En un caso de pseudo leucémia el Doctor Danlos administra en el espacio de tres semanas, 10 inyecciones de cocodilato de soda de 0 gr. 15 cada una. Estas inyecciones no son dolorosas, el enfermo aumenta rápidamente de fuerzas.

El empleo del cocodilato de soda tiene la ventaja de hacer absorber una dosis considerable de arsénico sin inconveniente alguno.

*Modo de empleo.—Dosis.*—El cocodilato de soda debe ser administrado de preferencia en disolución en el agua destilada.

*Por ingestión.*—El Dr. Danlos, aconseja la fórmula siguiente:

Cacodilato de soda.....	2 gramos.
Rhon.....	}   ã   ã 20 gr.
Jarabe de azúcar.....	
Agua destilada.....	60 gr.
Mentol.....	II gotas.

El administra todavía el medicamento en píldoras de 0,10 centígramos.

*Por vía hipodérmica.*—El Dr. Danlos se sirve de la solución reducida de 3 á 5 p. 100 de ácido neutralizado:

Clorhidrato de morfina.....	0 gr. 25
»   »   cocaína.....	0 gr. 10
Cloruro de sodio.....	0 gr. 20

Cacodilato de soda..... 5 gr.  
Agua fenicada á 5 p. 100..... II gotas;  
Agua destilada..... Q. S. para 100 c. c.

Cada centímetro cúbico contiene 0 gr. 05 de ácido cacodílico.

El Dr. Armando Gautier aconseja:

Acido cacodílico..... 5 gramos

Saturar completamente el ácido por el carbonato de soda y agregar:

Clorhidrato de cocaína..... 8 centigramos.

Creosota disuelta en 8 gramos  
de alcohol..... VI gotas.

Agua destilada esterilizada..... Q. S. para 100 c. c.

Cada centímetro cúbico contiene 0 gr. 05 de ácido cacodílico.

No se debe exceder de 0 gr. 10 por día para las inyecciones hipodérmicas. La dosis menor debe ser de 0 gr. 05 cada veinticuatro horas.

*Por vía rectal.*—Fórmula del Dr. Renaut.

1º. *Solución.*

Agua destilada..... 200 gramos  
Cacodilato de soda..... 25

2º. *Solución fuerte.*

Agua destilada..... 200 gramos  
Cacodilato de soda..... 40

Inyectar el contenido en una jeringa de 5 cc dos veces por día durante seis días, tres veces por día durante diez días, y después hacer reposar al enfermo durante tres á cinco días y seguir después con una nueva serie.

Se ha podido dar así en dosis considerables este medicamento; en el hombre, él ha administrado durante varias semanas hasta 0 gr. 60 de cacodilato y 0 gr. 30 en la mujer, por día, por la vía bucal, y 0 gr. 40 por día por la vía hipodérmica, y así durante dos meses consecutivos.

DIONINE (1)

*Sinón.*—Etil.—morfina.

*Prepar.*—La dionina es un derivado de la morfina; se

(1) De la obra citada.



gún su fórmula,  $C^{19} H^{23} A z O^3 . H C I + H^2 O$ ; ella sería un clorhidrato de etil-morfina.

*Dese.*—Polvo blanco cristalino, de sabor ligeramente amargo, muy fácilmente soluble en el agua y el alcohol, fundido á 123—125°.

*Prop. Terap.*—El Dr. Korte, (de Dantzig) ha empleado este nuevo medicamento para calmar la tos de los tísicos; ha observado que determina los efectos calmantes más enérgicos y más durables que los de la codeína, como es de la metil—morfina.

La dionina es un sedativo y un analgésico en la tisis, las enfermedades de los bronquios, del asma, la pneumonía. Ella procura un sueño tranquilo, exento de sudores; los dolores torácicos cesan, la respiración es más fácil, la excitación penosa de la tos disminuye.

En muchos casos de bronquitis crónica, la dilatación brónquica, la emphyseme, asma, la dionina es superior á la codeína y á la morfina, pues no determina los fenómenos secundarios desagradables, como las náuseas, los vómitos de la constipación ó de la anurias.

Ella puede estar empleada ventajosamente en el tratamiento de los morfinómanos, pues, substituye á la morfina y hace desaparecer rápidamente los síntomas penosos de la obstrucción; ella fortifica el sistema nervioso y ejerce una feliz influencia sobre el moral.

*Modo de empleo.*—*Dosis.*—La dionina se administra á dosis diaria de 15 miligramos, á 3 centigramos sobre forma de píldoras, de jarabe ó de solución:

#### *Píldoras de dionina*

Dionina.....	30 Centigr.
Jugo de regaliz.....	} Q. S.
Polvo de regaliz.....	

Para 30 píldoras á tomar 2 á 3 píldoras en la noche al acostarse.

#### *Jarabe de dionina*

0 gr. 50 en 100 gramos de jarabe simple.

#### *Solución de dionina*

0 gr. 40 por 20 gramos de agua destilada.

*Inyecciones subcutáneas de dionina*

0 gr. 02, á 0 gr. 05 de dionina por un centímetro cúbico de agua destilada.

*Sellos*

- Nº. 1—Bicarbonato de soda..... 10 gramos  
Clorhidrato de armoníaco puro.. 0 gr. 03 á 0 gr. 05  
Dionina..... 0 gr. 02 á 0 gr. 35  
Para 10 paquetes.
- Nº. 2—Clorhidrato de quinina..... } aa 2 gramos  
Cafeína pura..... }  
Dionina..... 0 gr. 02 á 0 gr. 35  
Para 10 sellos.  
Dionina..... 0 gr. 20 á 0 gr. 50  
Agua destilada..... 10 gramos

*Colirios*

- Dionina..... 0 gr. 20 á 0 gr. 50  
Agua destilada..... 10 gr.

*Lápices*

- Dionina..... 0 gr. 01 á 0 gr. 25  
Manteca de cacao..... 1 gramo  
Para bastones de 4 á 7 milímetros de longitud

*Gotas*

- Dionina..... 0 gr. 04  
Agua de laurel cerezo ..... 20 gramos  
XX gotas conteniendo 0 gr. 02

*Inyección hipodérmica*

- Dionina..... 0 gr. 40  
Agua destilada..... 20 gr.  
Esterilizar:  
1 C. C. conteniendo 0 gr. 02 de dionina.

*Paquetes*

- Nº. 1—Bromuro de soda..... 1 á 2 gramos  
Dionina..... 0 gr. 02 á 0 gr. 03  
Para 1 paquete Nº. 10

Nº. 2—Dionina..... 0 gr. 15  
Subnitrato de bismuto..... 5 gr.  
Para 10 paquetes.

*Píldoras*

Nº. 1—Dionina..... 0 gr. 03  
Excipiente..... Q. S.  
Para 30 píldoras

Nº. 2—Dionina..... 0 gr. 0  
Polvo de ipeca..... 0 gr. 0  
Excipiente..... Q. S.  
Para 60 píldoras.

*Polvos*

Bicarbonato de soda..... } ~  
Magnesia calcinada..... } aa 10 gramos.  
Dionina..... 0 gr. 05

*Jarabe*

Dionina..... 0 gr. 20  
Jarabe simple..... 200 gr.  
Una cucharada reducida á 0 gr. 02

*Solución*

Dionina..... 0 gr. 25  
Agua destilada..... 60 gr.  
Una cucharada de café reducida á 0 gr. 02

*Supositorios*

Dionina..... 0 gr. 10 á 0 gr. 15  
Manteca de cacao..... Q. S.  
Para 5 supositorios

DORMIOL (1)

*Sinón.*—Amilena—Cloral, Dométhyléthylcarbinolchoral.

*Prep.*—El dormiol es una combinación de hidrato de cloral y de hidrato de amilina.

*Dese.*—Líquido aceitoso, incoloro, de olor alcanforado,

---

(1) De la obra citada.

sabor ardiente, insoluble en el agua fría y descompuesto por el agua hirviente. El es muy soluble en el alcohol, el éter, los aceites grasos, la acetona; su densidad es de 1,24.

*Prop Terap.*—Según Tuchs y Kock, este compuesto sería de propiedades hipnóticas.

El dormiol ha estado administrado como hipnótico á la dosis de 0 gr. 50, pero esta dosis puede ser elevada á 1 gramo y también á 2 gramos.

*Modo de empleo.*—*Dosis.*—Se han empleado las fórmulas siguientes:

Nº. 1.—Dormiol.....	} aa	10 gramos
Mucilago de goma arábica.....		
Jarabe simple.....		
Agua destilada.....		

Agítese antes de servirlo.

Nº. 2—Dormiol en solución en partes iguales.	30 gr.
Agua destilada.....	170 »

Una ó dos cucharadas de sopa en la leche ó en la cerveza.

Nº. 3—Dormiol, en solución en partes iguales.	30 gr.
Jarabe de grosella, de regaliz ó corteza de naranjas.....	30 gr.
Agua destilada.....	140 gr.

Una ó dos cucharadas de sopa ántes de acostarse. Tomar en seguida algunas pastillas de menta.

Nº. 4—Dormiol, en solución en partes iguales.	20 gr.
Clorhidrato de morfina.....	0 gr. 10 á 0 gr. 15
Jarabe de regaliz.....	20 gr.
Agua destilada.....	160 gr.

Una ó dos cucharadas de sopa á tomar ántes de acostarse. Tomar en seguida algunas pastillas de menta.

Nº. 5—Dormiol, en solución en partes iguales.	20 gr.
Mucilago de goma arábica.....	30 »
Agua destilada.....	150 »

Una ó dos cucharadas de sopa, en un cuarto litro de agua caliente, para lavativas.

Nº. 6—Cápsulas de Dormiol á.....	0 gr. 20
----------------------------------	----------

De 3 á 6 cápsulas (ántes de acostarse) para provisión de 25.