

*Aguas minerales* (1). Tomaremos de Durand-Fardel el resumen de las siguientes indicaciones: el tratamiento termal puede emplearse en dos circunstancias: unas veces se trata de un catarro habitual y persistente, y otras de una disposición á contraer catarros ó bronquitis. En el primer caso el tratamiento se aplica á la enfermedad misma; en el segundo simplemente á la predisposición. Cuando el catarro depende del influjo de una diátesis debe recurrirse á las aguas minerales que se dirigen especialmente contra esta diátesis.

Cuando no existe mas indicación que combatir un catarro crónico, todas las aguas sulfurosas se encuentran igualmente indicadas. Así Enghien, Pierrefons, Saint-Honoré, Allevard, son tan propias á este objeto como las de Bagnols (Lozère), Bonnes, Cauterets, Luchon, Amelie, Vernet.

Las aguas de Ems (bi-carbonatadas sódicas), se encuentran indicadas en los catarros antiguos. Pero son preferibles las sulfurosas cuando se trata de combatir una predisposición á los catarros, sobre todo cuando el enfermo es linfático. En el caso contrario, si el enfermo es sanguíneo, nervioso, impresionable, las aguas de Ems son las que mejor se soportan. No es raro encontrar individuos afectados de catarro que presentan al mismo tiempo una constitución reumática ó gotosa; las aguas de Mont-Dore nos parecen mas especialmente indicadas.

Si existe simultaneidad entre una afección catarral y una diátesis herpética, se elegirán aguas mas fuertemente sulfuradas, como las de Luchon, Cauterets, Amelie, Schinznach.

La administración general de estas aguas contra el catarro, consiste en el uso interno; los baños constituyen un complemento útil, y en algunos enfermos produce buenos resultados la inhalación de los líquidos pulverizados por los procedimientos indicados.

El doctor Graves afirma que ha obtenido los mas felices efectos del uso del *mercurio* que obra de una manera especial sobre la mucosa de los bronquios; pero las observaciones no son bastante concluyentes ni han sido suficientemente repetidas para que se puedan fallar de un modo positivo.

Michea (2) ha alabado la acción del hinojo acuático (*phellandrium acuatium*) en las bronquitis crónicas, y administra de dos á cuatro cucharadas al día de jarabe de esta planta. Volveré á hablar de este medicamento en el artículo *TISIS*.

El doctor Clertan, de Dijon (3), ha visto bronquitis pertinaces ceder con prontitud al uso del cocimiento del *liquen amargo*.

El doctor Wood (4), creyendo poder referir á un vicio herpético

(1) Durand-Fardel y Eugenio Le-Bret, *Dictionnaire des eaux minerales*, 1860, t. I, p. 391.

(2) Michea, *Bull. de thérap.*, diciembre 1847.

(3) Clertan, de Dijon, *Journ. des conn. méd. prat.*, agosto 1852.

(4) Wood, *Annuaire de littérature médicale étrangère*, de Noirot, 1861, y *Bull. de thérap.*, 1861, p. 339.

ciertas variedades de la bronquitis crónica, emplea, á ejemplo de Dioscórides, las preparaciones arsenicales sirviéndose del licor de Fowler á dosis de 3 á 5 gotas al día, y ha tenido la satisfacción de curar un enfermo en el espacio de seis semanas.

Charrier (1) aconseja, presentando algunos ejemplos de curación, el empleo del jarabe de rábano iodado, en la bronquitis crónica y las escrófulas, tomando dos ó tres cucharadas al día.

Duncan (2) ha triunfado de una bronquitis crónica con sufocación inminente, por el uso del extracto de nuez vómica: 25 miligramos de nuez vómica unidos á 3 centigramos de ipecacuana administrados tres veces al día.

Greenhoov (3) aconseja la tintura de corteza de alerze empleando 20 á 30 gotas en una pocion compuesta de tintura de genciana, de ácido clorhídrico y agua, añadiendo, según las indicaciones, vino de ipecacuana ó tintura de beleño.

*Precauciones generales que se deben tomar en el tratamiento de la bronquitis crónica.* 1.º El régimen será poco nutritivo sin ser debilitante, y el enfermo procurará evitar todo exceso y desorden en el régimen.

2.º Se le aconsejará que vista interiormente de franela.

3.º Evitará las corrientes de aire, la acción del frío húmedo y el tránsito repentino del frío al calor.

*Resumen, prescripciones.* Después de los pormenores en que acabo de entrar, me parece que se pueden reunir á continuación sin comentario alguno, las diferentes prescripciones que de ellas resultan.

#### Prescripción I.

EN UN CASO DE BRONQUITIS CRÓNICA DE MEDIANA INTENSIDAD.

1.º Para bebida:

T. Infusión de hisopo. . . . .	4000 gram.
Ojimiél escilítico. . . . .	60 gram.

Se toma á tazas durante el día.

2.º T. Goma tragacanto en polvo. . . . .	1 gram.
Quermes mineral. . . . .	40 centig.
Infusión de hisopo. . . . .	130 gram.
Jarabe de Tolú . . . . .	35 gram.

Mézclese. Se toma á cucharadas de hora en hora.

(1) Charrier, *Bulletin de thérapeutique*, 1862, t. II, p. 511.

(2) Duncan, *Dublin Journal of medicine*, mayo de 1860 y *Bulletin de thérap.*, 1860, t. I, p. 561.

(3) Greenhoov, *Traitement des affections chroniques des bronches par la teinture d'écorce de mélèze* (*Gaz. méd.*, de Paris, marzo 1864).

- 3.º T. Extracto de belladona. . . . . 20 centig.  
 Conserva de rosas. . . . . 4 gram.

Háganse ocho pildoras, y se toma una por la mañana y otra por la noche.

4.º Se aplicará un emplasto de diaquilon en la parte anterior del pecho.

5.º Régimen suave y ligero; vestir interiormente de franela, etc.

### Prescripcion II.

EN ALGUNOS CASOS EN QUE SUBSISTEN ALGUNOS SÍNTOMAS DEL ESTADO AGUDO.

1.º Para bebida:

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| T. Hojas de malvabisco. . . . . | 30 gram.      |
| Raíz de malvabisco. . . . .     | 45 gram.      |
| Raíz de poligola. . . . .       | } aa 40 gram. |
| Raíz de regaliz. . . . .        |               |
| Flores de gordolobo. . . . .    | } aa 5 gram.  |
| Flores de amapola. . . . .      |               |

Córtense, mézclense y dividanse en cuatro papeles. Para hacer la tisana se hace infundir por espacio de un cuarto de hora el contenido de uno de estos papeles en

Agua hirviendo. . . . . 4 litro.

Se endulza con

Jarabe de culantrillo. . . . . 40 gram.

Se toma á grandes tazas (Wirtenberg).

2.º Se aplicarán ocho ó diez sanguijuelas á la base del pecho, ó tres ó cuatro ventosas escarificadas delante del esternon, en el caso que la irritacion fuese considerable. En los niños bastan de dos á cuatro sanguijuelas.

3.º Embrocacion oleosa al pecho.

4.º T. Maná en suerte. . . . . 33 gram.

Disuélvase á un calor suave en una taza de leche, y se toma de una vez.

- 5.º T. Extracto acuoso de ópío. . . . . 4 gram.  
 Regaliz en polvo. . . . . 5 gram.  
 Conserva de rosas. . . . . C. S.

Háganse veinte bolos. Se toma uno todas las noches, ó cuatro horas á lo menos despues de la última comida.

### Prescripcion III.

BRONQUITIS CRÓNICA ANTIGUA Y REBELDE.

1.º Para tisana:

- T. Raíz de poligola. . . . . 45 gram.  
 Agua. . . . . 1000 gram.

Se cuece hasta que se reduzca á la mitad, y se añade

Jarabe de hisopo. . . . . 35 gram.

Se toma á vasos.

O bien el *hidromel compuesto* del Hospilal de la Caridad, segun la fórmula siguiente:

- T. Raíz de énula campana. . . . . 30 gram.  
 Sumidades de hisopo. . . . . } aa 40 gram.  
 Flores de yedra terrestre. . . . . }

Se infunde en

Agua comun. . . . . 1000 gram.

Se añade

Miel blanca. . . . . 60 gram.

Se toma á grandes tazas.

2.º Fumigaciones á los bronquios, ya con el cloro (Toulmouche), y ya con el agua de creosota (Martin Solon), ya con el vapor de brea (Laennec), ó en fin, con el humo del bálsamo de Tolú, de benjuí, etc.

3.º Se administran vomitivos repetidos.

4.º Se hacen fricciones secas en el tórax y miembros.

5.º Se aplicará al pecho un emplasto de pez de Borgoña, ya simple ó espolvoreado con emético, ó bien se harán en él fricciones con la pomada estibiada, el aceite de croton tiglio, etc.; ó mejor todavia poner un simple emplasto de diaquilon que las mas veces produce muy buenos efectos.

### Prescripcion IV.

TRATAMIENTO DE LA BRONQUITIS CRÓNICA CON ESPECTORACION MUY ABUNDANTE (*Catarro pituitoso, broncorrea*).

1.º Para tisana:

- T. Raíz de énula. . . . . 5 gram.  
 Raíz de regaliz. . . . . } aa 10 gram.  
 Yedra terrestre. . . . . }  
 Flores de tusilago. . . . . }

Se cuece durante cinco minutos en

Agua comun. . . . . 1000 gram.

Se deja enfriar, se cuela con espresion y se añade:

Jarabe de Tolú. . . . . 35 gram.

2.° Se harán las fumigaciones indicadas en la prescripcion precedente.

3.° Se aplicará al pecho y en seguida á las estremidades uno ó varios vejigatorios (Laennec).

4.° Se suprimirán las bebidas (Piorry).

5.° Vomitivos repetidos.

#### Prescripcion V.

TRATAMIENTO DE LA BRONQUITIS CRÓNICA POR EL BÁLSAMO DE COPAIBA Y LA TREMENTINA.

1.° Una de las tisanas indicadas en las prescripciones anteriores.

2.° T. Bálsamo de copaiba. . . . . 40 partes.  
Goma arábica. . . . . 5 partes.  
Vino blanco. . . . . 80 partes.  
Tintura de acetato de hierro. . . . . 5 partes.  
Jarabe de bálsamo del Perú. . . . . 35 partes.

Se dá una cucharada tres veces al dia (Loekstaedt).

3.° En el caso en que se quisiera administrar con preferencia la trementina, se la prescribira del modo siguiente:

T. Trementina de Chio. . . . . } aa 20 gram.  
Esperma de ballena. . . . . }  
Polvo de mirra. . . . . 10 gram.  
Polvo de incienso. . . . . C. S.

Háganse pildoras de 15 centigramos, de que se toman de cuatro á doce al dia.

Tambien se puede prescribir la emulsion vinosa de trementina, que siempre produce menos accidentes en el tubo digestivo.

T. Trementina. . . . . } aa 5 gram.  
Goma arábica. . . . . }  
Vino blanco. . . . . 60 gram.  
Jarabe de bálsamo del Perú. . . . . 30 gram.

Hágase una emulsion que se toma á cucharadas.

4.° En fin, se pueden propinar unidos el bálsamo de copaiba y la trementina, como lo hace Lallemand, para otras enfermedades:

T. Bálsamo de copaiba. . . . . }  
Trementina. . . . . } aa 10 gram.  
Aceite de succino rectificado. . . . . }

Se toma á la dosis de seis á treinta gotas, en una cucharada de azúcar en polvo.

Para los niños, basta arreglar las dosis á su edad.

Los resultados de estas medicaciones no son conocidos de un modo positivo.

#### Breve resumen del tratamiento.

1.° En el catarro crónico que presenta todavía algunos signos del estado agudo: emisiones sanguineas moderadas, emolientes y narcóticos.

2.° En la bronquitis crónica sin espectoracion extraordinaria: vomitivos, purgantes, espectorantes, revulsivos, astringentes, narcóticos, inspiracion de aire frio (Drake), y preparaciones sulfurosas.

3.° En la bronquitis crónica con espectoracion muy abundante (catarro pituitoso, broncorrea): vomitivos, revulsivos, fumigaciones escitantes, bálsamo de copaiba y trementina.

#### ARTÍCULO IV.

##### BRONQUITIS SEUDO-MEMBRANOSA.

Algunos observadores, entre los que se debe citar á J. Cheyne, Bland de Beaucaire, Caseaux, Fauvel y Thore, el hijo, han publicado investigaciones muy importantes. Michel Peter (1) ha reproducido esta cuestion, dándola nueva importancia por el concienzudo estudio que ha hecho.

Rara vez se ha considerado á la bronquitis pseudo-membranosa como una afeccion independiente. Es cierto que las mas veces solo consiste en una estension de la laringitis y de la traqueitis pseudomembranosas, y que aun cuando los bronquios se hallen únicamente afectados, la inflamacion es algunas veces pseudomembranosa en un punto y purulenta en otro; con todo, se han observado varios casos, y ya citaré algunos ejemplos en los que ha existido solo la inflamacion pseudomembranosa, lo que nos obliga á presentar su historia separada de las demás. Fauvel (2) ha comprendido en la misma descripcion la bronquitis con produccion de falsas membranas, y la bronquitis con simple secrecion purulenta. El número limitado de los hechos que poseía y la semejanza que existe en cuanto á los sintomas entre estas dos especies de bronquitis, han podido autorizarle á obrar así; pero yo que tengo que trazar una clasificacion rigurosa y analizar los hechos observados tanto en los adultos como en los niños, debo distinguir con esmero estas dos especies tan diferentes. Por lo demás, esto es lo que

(1) Peter, *Des lésions bronchiques et pulmonaires, et particulièrement de la bronchite pseudo-membraneuse, dans le croup* (Gazette hebdomadaire de med. et de chir., 1863, p. 468).

(2) Fauvel, *Rech. sur la bronch. capill. purul. et pseudomemb. chez les enfants*, etc. Paris, 1840.