

255. **Luxacion de las vértebras cervicales.** — SÍNTOMAS. — Si despues de un movimiento brusco ó de un golpe violento, la cabeza se inclina hácia adelante, la cara se congestiona y los ojos están salientes, la boca entreabierta, el pulso pequeño con

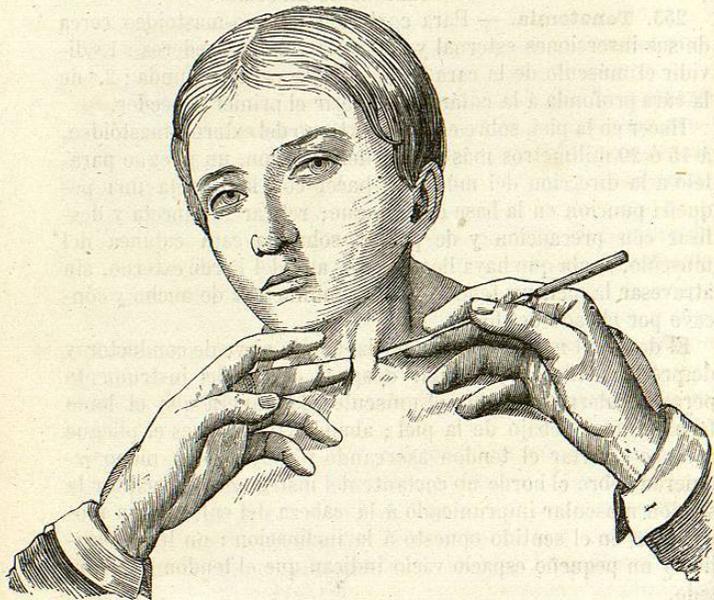


Fig. 72. — Tenotomía del cuello, seccion del músculo externo-cleido-mastoideo. (Proceder de Vidal de Cassis.)

pérdida del movimiento, suponer una luxacion axóido-atloidea.

La luxacion de las otras vértebras cervicales da lugar á los signos siguientes : cabeza desviada, cara vuelta del lado opuesto á la luxacion con imposibilidad de enderezarla, proeminencia anómala detras del cuello, deformacion de la superficie anterior de la columna vertebral, ruido y rasgadura en el momento del accidente : algunas veces parálisis en el momento ó poco despues del accidente.

No confundir con torticolis (252), fractura de las vértebras (254), tumor blanco (256).

TRATAMIENTO. — Paliativo como en la fractura. Nada de emi-

sion sanguínea, á ménos que haya sintomas consecutivos graves. La reduccion es imposible casi siempre y *perigliosa*.

252. **Tumor blanco.** — SÍNTOMAS. — Dolor local sordo, profundo aumentando por la presion y los movimientos ; deformacion de la region cervical, infarto con ó sin fluctuacion, rigidez de la cabeza, que se inclina poco á poco hácia atras, hácia adelante ó hácia un lado. Más tarde se forman depósitos purulentos en la nuca ó delante de la columna vertebral, que se abren al exterior ó en el fondo de la faringe. Algunas veces se ven sintomas asfíxicos y parálticos graves.

No confundir con desviacion congenital, absceso (107, 108, 109), reumatismo muscular (25), torticolis (252).

TRATAMIENTO. — Tónico y reconstituyente : aceite de bacalao, ioduro de potasio (1 á 4 gr.), baños salados ; cauterios, moxas en la nuca ; aparatos para evitar las luxaciones espontáneas (ver *Linfatismo*, 27).

CAPÍTULO VI

LARINGOSCOPIA

ENFERMEDADES DE LA FARINGE, DE LA LARINGE Y DEL ESÓFAGO

Enfermedades de la faringe. — Laringoscopia. — Angina ó faringitis simple, herpética, tonsilar ó amigdalitis, crónica, glandulosa, sifilítica, pultácea, membranosa y gangrenosa. — Extirpacion de la amigdala.

Enfermedades de la laringe. — Laringitis aguda simple, crónica simple, ulcerosa ó tisis laríngea, estridulosa ó falso crup, edematosa ó edema de la glótis, pseudo-membranosa ó crup. — Traqueotomía.

Enfermedades del esófago. — Cuerpos extraños en la faringe y en el esófago. — Esofagotomía. — Estrechez del esófago. — Esofagismo. — Parálisis del esófago. — Cuerpos extraños en la laringe. — Pólipos.

257. **Laringoscopia.** — Sentado el paciente en frente del médico, el cuerpo un poco hácia adelante, el cuello tendido y ligeramente echado hácia atras, la boca bien abierta, se toma la lengua con un lienzo y se la tira hácia afuera y un poco á la

izquierda; operacion que puede ejecutar el mismo enfermo ó el médico. Este colocará el aparato de Czermak, de Mandl, de Moura ó de Krishaber en plena luz para que sus rayos penetren en la garganta. Toma de la mano derecha el reflector laríngeo

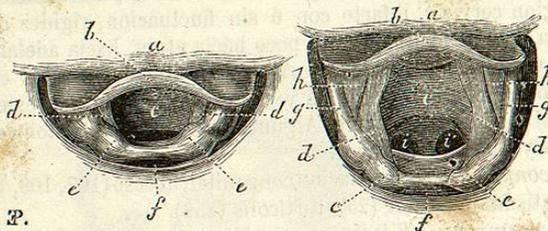


Fig. 73. — Laringe abierta. Fig. 74. — Laringe cerrada (*).

humedecido con agua caliente y lo introduce suavemente en el fondo de la boca, debajo del velo del paladar, mientras que el

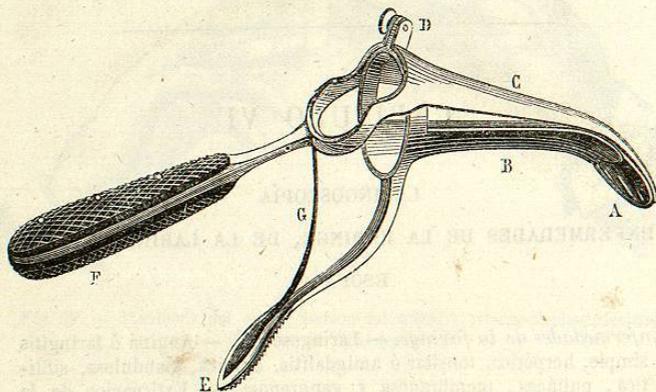


Fig. 75. — Spéculum laríngeo de De Labordette, cerrado (**).

enfermo ejecuta una inspiracion profunda. Entónces apercibese en el reflector laríngeo la forma de la laringe abierta (fig. 73), ó cerrada (fig. 74).

(*) a, base de la lengua; b, epiglotis; c, pared traqueal; d, d, cuerdas vocales inferiores; e, e, tubérculos de los cartilagos de Santorini; f, esófago; g, ligamento ariteno-epiglótico; h, h, cuerdas vocales superiores; i, bronquio derecho; j, bronquio izquierdo.

(**) A, espejo laríngeo; C, válvula superior; B, valva inferior; D, articulacion; G, resorte que mantiene el instrumento cerrado; E, F, mangos.

Para disminuir la sensibilidad de la faringe, hacer tomar, durante algunos dias, 1 gr. de bromuro de potasio en medio vaso de agua con azúcar.

Speculum laríngeo de De Labordette (fig. 75), y abierto (fig. 76). Mojarlo igualmente en agua caliente, é introducirlo prontamente hasta el fondo de la garganta. La laringe se dibuja en el espejo A, situado en la valva superior. Ménos fácil de manejar en el adulto.

258. I. *Angina* ó *faringitis simple*. — SINTOMAS. — 1.º *Locales*: Al principio, incomodidad dolorosa del isthmo de la garganta, deglucion difícil, sequedad y color rojo de la faringe, la

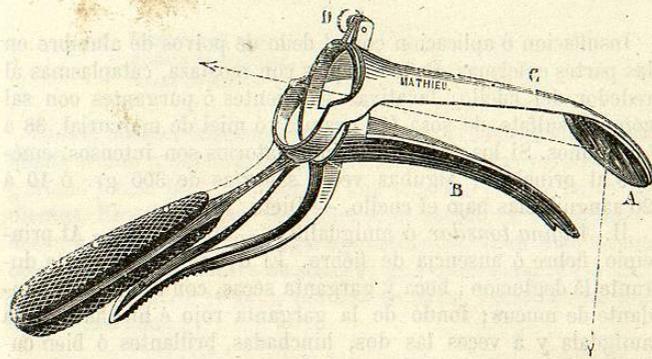


Fig. 76. — Spéculum laríngeo de De Labordette, abierto (*).

úvula frecuentemente desviada, alargada, toca el fondo de la garganta y ocasiona náuseas y vómitos. A menudo las amígdalas están rojas é hinchadas, tos gutural; presencia de mucosidades en la boca, bebidas arrojadas por la nariz.

2.º *Generales*: Lengua sucia, aliento fétido; á menudo mal-estar general, movimiento febril, cefalálgia. Los síntomas generales pueden ir aumentando y luego cesar y ser remplazados por la aparicion de un abceso que generalmente se abre solo; pero que otras veces reclama el histuri.

No confundir con ninguna de las variedades de anginas que vamos á describir.

TRATAMIENTO. — Al principio, emolientes, malvas, violeta en pocion; agua de cebada con miel como bebida ó gárgaras emo-

(*) A, espejo; B, valva inferior; C, valva superior; D, articulacion.

lientes con raíz de altea; glicerina con agua caliente; decoccion de higos; ó astringentes, con agua de zarza, miel rosada, jarabe de moras, etc., (30 gr. por 250). Inhalaciones emolientes, con un pomo, cuya tapa da paso á dos tubos; poner el pomo sobre una lámpara de alcohol ó en agua muy caliente para las inhalaciones tibias. Despues del 3.º ó 4.º dia, gárgaras ligeramente astringentes.

℥ Infusion de rosas rojas.....	250 gr.	℥ Agua de cebada.....	250 gr
Miel rosada.....	30 —	Clorhidrato de amoniaco....	4 —
Alumbre ó clorato de potasa	5 —	Jarabe de vinagre ó miel rosada.....	30 —
H. s. a.		H. s. a.	

Insuflacion ó aplicacion con el dedo de polvos de alumbre en las partes enfermas. Baños de piés con mostaza, cataplasmas al rededor del cuello; lavativas emolientes ó purgantes con sal comun, sulfato de sosa (15 gramos) ó miel de mercurial, 38 á 40 gramos. Si los fenómenos inflamatorios son intensos, emético al principio; algunas veces sangrias de 300 gr. ó 10 á 20 sanguijuelas bajo el cuello. — Dieta, reposo.

II. *Angina tonsilar* ó amigdalitis. — SÍNTOMAS. — Al principio, fiebre ó ausencia de fiebre. El dolor local aumenta durante la deglucion; boca y garganta secas, con secrecion abundante de mucus; fondo de la garganta rojo é hinchado. Una amígdala y á veces las dos, hinchadas, brillantes ó bien cubiertas de concreciones blancas, de aspecto cretáceo, fáciles de separar. Bebidas á veces arrojadas por la nariz; la hinchazon de la amígdala puede ocasionar una sordera momentánea y una ligera hinchazon sub-maxilar. Voz alterada, nasal, ronca. — A esta se agregan á menudo, signos de embarazo gástrico; algunas veces, un *abceso* se forma en la amígdala con rubicundez excesiva, tension, incomodidad considerable de la respiracion y de la deglucion; fluctuacion.

No confundir con angina pseudo-membranosa (258 VIII) cuyas falsas membranas son muy difíciles de arrancar y dejan la mucosa sangrando.

TRATAMIENTO. — Bebidas y gárgaras emolientes, *ut Supra*, fumigaciones emolientes en la garganta; mantener continuamente en la garganta goma arábica ó pastas pectorales; cataplasmas al rededor del cuello; emeto-catártico (sulfato de sosa, 20 gr.; tártaro emético 0gr,05), ó purgante en caso de embarazo gástrico; una ó dos sangrias del brazo en caso de fenómenos febriles intensos; lavativas emolientes ó laxantes, con adiccion de miel mercurial ó de cuatro ó cinco cucharadas de aceite; es-

carificacion de la amígdala inflamada; despues de la escarificacion, gárgaras emolientes. Zumo de limon puro ó con agua.

En los niños, que no saben ó no pueden hacer gárgaras, apretar ligeramente la nariz, y tocar la amígdala con un pincel mojado con:

℥ Miel rosada ó blanca.....	20 gr.
Borax.....	10 —

Se puede remplazar el borato por alumbre ó clorato de potasa ó cloridrato de amoniaco, 4 gr.

Para los niños, bebida con:

℥ Decoccion de altea.....	20 —
Acetato de amoniaco.....	4 —
Jarabe de Altea.....	40 —

Si hay abceso, incision con la lanceta ó el bisturí horizontalmente tenido y cubierto de lienzo hasta la punta; para más seguridad y más facilidad, colocar una tapa de corcho entre los dientes. Escarificaciones múltiples si el abceso es voluminoso: despues de la abertura, gárgaras emolientes, ó en caso de mal olor, clorurados (cloruro de sosa, 15 gr.) ó con vinagre (15 gr.), ó alcohol sulfúrico (1 gr.), por 250 de agua. Tocar con un pincel mojado con:

℥ Cloruro de cal.....	15 gr.
Agua destilada.....	10 —

III. A. *crónica*. — SÍNTOMAS. — Incomodidad en la garganta, sensacion de cosquilleo, necesidad de escupir, alargamiento de la úvula; rubicundez; algunas veces manchas oscuras, lividas, criptas mucosas hipertrofiadas y rojas; otras veces granulaciones del volúmen de un grano de mijo, de una lenteja (angina glandulosa); voz ronca, expectoracion viscosa, abundante, purulenta, sobre todo por la mañana; oido débil del lado enfermo. — No hay síntomas febriles.

No confundir con angina sifilitica (258 VI); laringitis crónica (260, II); amigdalitis (258, III).

TRATAMIENTO. — 1.º *Local*: Gárgaras astringentes, insuflacion de alumbre, de borax.

℥ Decoccion de cebada.....	250 gr.
Miel rosada.....	60 —
Alumbre, borax ó tanino.....	2 á 4 —

Cauterizacion, cuatro ó cinco veces por dia con un pincel mojado con :

∞ Agua destilada.....	30 gr.
Nitrato de plata cristalizado.....	1 á 4 —

Inmediatamente despues gárgaras emolientes, tocar con glicerina.

2.º *General* : Si la angina se repite á menudo ó persiste, buscar si no está determinada por una diátesis sifilítica, artrítica, tuberculosa, linfática. Al tratamiento local unir el de la diátesis.

A. sifilítica (ver 258, VI).

A. artrítica : Aguas minerales alcalinas, Vichy, Vals, Carlsbad — ó sulfurosas, Luchon, Enghien, Pierrefonds, Eaux-Bonnes, Allevard, Aix ; en bebidas, baños, duchas locales con pulverizador (fig. 77, 78).

A. tuberculosa : Aceite de higado de bacalao; ioduro de potasio, duchas sulfurosas (ver *Tisis*).

A. linfática : Baños de mar; aguas bromuradas ó ioduradas de Kreutznach de Heilbronn (Baviera) : aguas cloruradas sódicas al principio y despues aguas sulfurosas (ver *Linfatismo*, 27).

IV. *A. herpética*. — SÍNTOMAS. — A los de la angina simple se unen al cabo de corto tiempo la aparicion de vesiculas numerosas, en el velo del paladar, los pilares, las amígdalas, irregularmente colocadas, de un blanco amarillento, con escozor, ulcerándose superficialmente y dejando una capa pseudo-membranosa; glándulas submaxilares poco ó nada tumefactas.

No confundir con angina membranosa ó pseudo-membranosa difterítica (258, VIII), sapillo (232).

TRATAMIENTO. — El de la anterior. Combatir la diátesis herpética (55). Preparaciones arsenicales y aguas sulfurosas en bebidas, inhalacion, pulverizacion con los aparates de Galante, de Richardson modificado por Galante, etc. El inhalador de Siegle (fig. 77) ofrece la ventaja de producir un liquido pulverulento caliente ó tibio con la pequeña lámpara de alcohol colocada debajo. Este aparato funciona automáticamente así que el liquido se calienta : es poco voluminoso y no cuesta más que 10 francos. La abertura A sirve para la introduccion del liquido; el vaso V está destinado al liquido que se desea pulverizar.

V. *A. glandulosa*. — SÍNTOMAS. — Cosquilleo, sensacion de cuerpo extraño en la garganta; salivacion, dolor al tragar. Ronquera, esputos color de perlas, opalinos, oscuros, á veces

mezclados con sangre, pequeña tos seca y emision frecuente de esta palabra característica : *hem! hem!* — Color rojo vivo, uniforme ó punteado de la faringe; granulaciones del volumen de un grano de mijo ó de una lenteja y dispuestas irregularmente, de color rojo oscuro ó amarillento, ocupando la úvula infiltrada, las amígdalas, la parte posterior de los pilares : inyeccion y estado varicoso de los vasos de la mucosa.

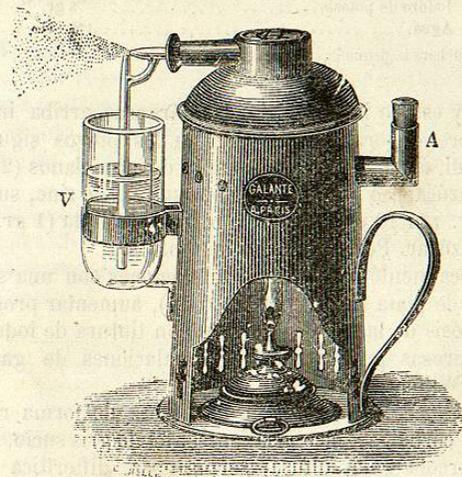


Fig. 77. — Pulverizador de Siegle.

No confundir con angina sifilítica (258, VI), angina ó laringitis de los tísicos (ver *Tisis* 317).

TRATAMIENTO. — Aire puro y reparador, régimen tónico y no excitante; aguas sulfurosas, Pierrefonds, Enghien, Eaux-Bonnes, al interior, dos, tres, cuatro vasos por dia, durante veinte ó treinta dias (una estacion), es preciso dos estaciones : leche, goma en la boca, gárgaras calmantes con :

∞ Emulsion de almendras.....	200 gr.	∞ Decoccion de adormideras..	200gr,00
Jarabe diácodo.....	30 —	Ioduro de potasio.....	0gr,10
Agua de laurel cerezo.....	6 —	Tintura de iodo.....	1gr,70
		Jarabe de moras.....	30gr,00

(Gueneau de Mussy.)

℥ Iodo metálico.....	05 ^{rs} ,25
Ioduro de potasio.....	05 ^{rs} ,50
Jarabe diácodo.....	50 ^{rs} ,00
Agua.....	250 ^{rs} ,00

Dis.; gárgaras. (Isambert.)

Tocar despues con un pincel mojado en esta preparacion :

℥ Glicerina.....	25 gr.
Clorhidrato de morfina.....	1 —

℥ Ioduro de potasio.....	8 gr.
Agua.....	125 —

Dis.; 1 cucharada pequeña, 3 veces al día.

Si no hay estado inflamatorio, las gárgaras arriba indicadas con alumbre ó borax. Insuflacion de los polvos siguientes : azúcar candi, ó sub-nitrato de bismuto ó calomelanos (2 gr. por 25 gr. de azúcar), ó precipitado rojo, sulfato de zinc, sulfato de cobre (2 gr. por 70 de azúcar); ó nitrato de plata (1 gr. por 12, 36, 72 de azúcar. Porfirizar bien los polvos.

Obrar localmente sobre las granulaciones con una solucion de nitrato de plata (1 gr. por 10 ó 15), aumentar progresivamente la dosis de la sal de plata; ó con tintura de iodo, ó con aguas sulfurosas pulverizadas. — Inhalaciones de gas ácido carbónico (Willemin).

VI. *A. sifilitica*. — SÍNTOMAS. — Ulcera de forma redonda, con bordes cortados á pico y salientes, fondo gris sucio, rodeada de una aureola roja, difusa, serpigínosa, difterítica ó gangrenosa.

Sitio : Velo del paladar, amígdalas, faringe : dolores variables, deglucion molesta, palabra velada, expectoracion, fetidez del aliento, dolores de oídos, antecedentes sifiliticos.

No confundir con angina simple (258, I), angina herpética (258, IV), angina difterítica (258 VIII), angina pultácea (258, VII).

TRATAMIENTO. — Tisana de altea, saponaria, zarzaparrilla; en caso de dolores tocar 3 ó 4 veces por dia con un pincel mojado en una de las preparaciones siguientes :

℥ Calomelanos.....	4 ^{rs} ,00	℥ Iodo puro.....	4 gr.
Opio.....	19 ^{rs} ,25	Ioduro de potasio.....	8 —
Agua de cal.....	120 ^{rs} ,00	Agua destilada.....	50 —

Cataplasmas al rededor del cuello; baños de piés sinapizados; régimen severo; insuflacion de calomelanos, de alumbre, de

sulfato de zinc. En un grado más avanzado, colutorios mercuriales :

℥ Agua destilada.....	30 ^{rs} ,00
Bicloruro de mercurio.....	05 ^{rs} ,15
Láudano.....	X gotas.

Colutorios desinfectantes clorurados (258, III). Tratamiento mercurial, píldoras de Dupuytren, píldoras de proto-ioduro de mercurio, licor de Van Swieten (ver *Sifilis*, 29, 30); ioduro de potasio; fricciones mercuriales en las partes laterales del cuello.

VII. *A. pultácea*. — SÍNTOMAS. — En el curso de una fiebre eruptiva, color rojo vivo del fondo de la garganta, hinchazon, exsudacion pultácea poco adherente, infarto de los ganglios cervicales, aliento fétido, deglucion difícil, voz alterada, dispnea, vuelta de los líquidos por la nariz; síntomas febriles y nerviosos.

No confundir con angina difterítica (258, VIII), angina es-carlatinosa (12).

TRATAMIENTO. — 1.º *Local* : Astringentes ácidos, excitantes, zumo de limon ;

℥ Acetato de plomo cristalizado.....	05 ^{rs} ,50
Vinagre destilado.....	85 ^{rs} ,00
Alcohol.....	105 ^{rs} ,00
Agua comun.....	120 ^{rs} ,00

Dis.; gárgaras.

Algunas veces, pero raras, sanguijuelas en la base de la mandíbula, sangrias.

2.º *General* : Tónicos, quina, vinos generosos; tratamiento sintomático, purgantes, emético; antiespasmódicos, alcanfor pulverizado.

VIII. — *Angina membranosa*. — SÍNTOMAS. — Al principio incomodidad de la deglucion, dolor, estado febril, hinchazon y color rojo de una ó de las dos amígdalas. Aparicion de manchas opalinas, parecidas al mucus coagulado, cuya consistencia aumenta y cuyo color varia del blanco al amarillento : estas falsas membranas adhieren por pequeños filamentos á la mucosa roja é inyectada; infarto de los ganglios correspondientes; extension de las falsas membranas á las amígdalas hinchadas, sucias, casi ulceradas, á los pilares del velo del paladar, á la úvula, á las fosas nasales, á la boca. Aliento fétido, salivacion amarillenta, sanguinolenta, nauseabunda, poco ó ningun dolor, deglucion poco incómoda; voz alterada, sorda,

nasal; tos; respiracion libre. Albuminúria, á veces pulso pequeño, débil, sed moderada, inapetencia. Síntomas funcionales variables, segun las partes afectadas y segun la enfermedad agrave ó disminuya.

No confundir con angina pultácea (258, VII), angina gangrenosa (258, IV), laringitis pseudo-membranosa (260, VI).

TRATAMIENTO. — Cauterizacion con ácido clorídrico puro, con nitrato de plata (2 á 3 gr. por 15 gr. de agua), con el mismo solidificado, sobresaliendo un poco en el porta-crayon y sólidamente fijado; con ácido sulfúrico, nitrato ácido de mercurio; zumo de limon, muchas veces por dia (Revillout); percloruro de hierro (Aubrun).

Gárgaras emolientes, con glicerina, alumbre, ácido fénico (0^{sr},50 por 500 de agua). Vomitivos, emético en altas dosis (0^{sr},50 á 2 gr.). Excision de las amígdalas (Bouchut). Clorato de potasa (2 á 5 gr. en bebida); balsámicos, resinosos; jarabe de copáiba y de cubeba alternativamente (Trideau 1.^o y 2.^o); ácido gálico (1 á 2 gr.) en bebida, una cucharada por hora.

1. ^o	2. ^o
℥ Copáiba..... 40 gr. Goma pulverizada..... 10 — Agua..... 25 — Esencia de menta piperita... VIII got. Jarabe simple..... 200 gr. 1/2 cucharada grande cada 2 horas (adultos).	℥ Cubeba pulverizada..... 12 gr. Jarabe simple..... 248 — 1 cucharada grande cada 2 horas (adultos). Mitad de la dosis para los niños.
℥ Agua de tilo..... 100 gr. Acido gálico..... 1 á 2 — Jarabe de Tolú..... 40 —	(Sebastien.)

Insuflaciones de polvos de alumbre, de tanino alternativamente (Loiseau), de nitrato de plata puro bien seco y pulverizado, una ó dos veces solamente (Guillon) insuflacion de cloruros de cal y de sosa seco (ââ 0^{sr},30), de flor de azufre (Jodin); de polvos mercuriales.

℥ Calomelanos..... 2 gr. Azúcar pulverizado..... 20 — Méz.	℥ Precipitado rojo..... 1 gr. Azúcar candi..... 12 — Méz.
--	---

(Ver *Crup*, 260, VI.)

Alejar los niños del foco de infeccion.

IX. *A. gangrenosa*. — SÍNTOMAS. — Difusa ó circunscrita :

color lívido, gris, negruzco; escara gangrenosa, irregular; aliento fétido; poco ó ningun dolor; deglucion casi nunca incómoda; aumento de la secrecion salivar, chorreo de un líquido icoroso fétido por la nariz; infarto de los ganglios cervicales y de las glándulas submaxilares. Debilidad general y pequeñez del pulso.

No confundir con angina membranosa (258, VIII).

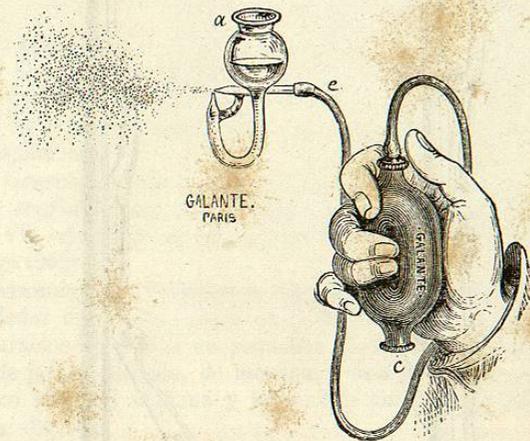


Fig. 78. — Hidroconio con globo (*).

TRATAMIENTO. — Insuflacion de cloruro de cal muy seco muchas veces, seguida de gárgaras emolientes, limpiar con glicerina, gárgaras con jugo de limon.

℥ Decoccion de quina..... 250 gr. Miel rosada..... 60 — Clorhidrato de amoniaco.... 2 —	℥ Agua destilada..... 50 gr. Cloruro de cal..... 15 — Colutorio para tocar las escaras. Gárgaras.
---	--

Emético (0^{sr},05 á 0^{sr},10) para espulsar las escaras: caldo, sopa, vino, quina; tisana de salvia, romero, menta, quina, adicionada con cloruro de sodio (2 gr.); de cloruro de cal (0^{sr},50 á 1 gr.) de ácido sulfúrico, 3 á 4 gotas.

(*) a, vaso pequeño donde se vierte el líquido; c, pesa de caoutchouc que se comprime para arrojar el aire, el cual pasa por el tubo e.