

# APUNTES ACERCA DE UNA CONTRAHIERBA DE MÉXICO

POR EL SR. DR.

EDUARDO ARMENDÁRIZ

SOCIO DE NUMERO.

HISTORIA.—Monardes habla de una contrahierba en el año de 1619. Plumier dió á conocer también una contrahierba con el nombre de *Dorstenia*, en honor del botánico Dorsten. En fin, el nombre de contrahierba se aplica á un gran número de plantas. La que es objeto de esta recopilación es la *Psoralea pentaphylla*, L., de la familia de las Leguminosas.

Como entre las enfermedades que se combaten con la contrahierba están las fiebres palúdicas ó intermitentes, entre las cuales, según el vulgo, tiene una eficacia notable, esa planta fué objeto de la atención del Instituto Médico para estudiar las propiedades que vulgarmente le atribuían. Por esta razón formó parte de los programas de dicho establecimiento.

El Instituto Médico, conforme con su Reglamento, empezó el estudio de la raíz de contrahierba, principiando, como era natural, por la clasificación de la planta, para entregar después la droga á las diferentes secciones que debían resolver lo relativo á lo que á cada una de ellas se les ha encomendado.

HISTORIA NATURAL.—La raíz de contrahierba es producida por una planta de la familia de las Leguminosas. La *Psoralea pentaphylla*, de L., de la subfamilia de las Papilionáceas, tribu de las Galegeas.

Planta herbáceo-vivaz, velluda; raíz perenne, flexuosa, ramosa, tuberosa, rugosa y leñosa. Tallo erguido ó ascendente, ramificado, semi-leñoso, cilíndrico é irregularmente anguloso. Hojas caulinares, alternas, pecioladas, compuestas, digitadas, quinquefoliadas; foliolo central mayor, obovales, escotados, de base cuneiforme, ciliados y glandulosos. Flores en fascículos multifloros, dispuestos en racimos, sobre ejes largos y axilares. Cáliz velludo, persistente, quinquefido, desigual. Corola violada. Androceo diadelfo, estambre libre enfrente del estandarte. Ovario unilocular; estilo largo, subulado y velludo; estigma ligeramente capitado; legumbre ovada, comprimida, terminada por un pico largo y curvo, indehiscente; grano ovado-reniforme, lenticular y lampiño.

COMPOSICIÓN QUÍMICA.—Según el Profesor M. Lozano, la raíz de contrahierba se compone de:

Agua.....	10.000
Substancias minerales.....	3.750
Resina ácida, aceite esencial y materia colorante.....	3.980
Materia grasa sólida, fusible á 60°.....	1.880
Ácido cristalizable.....	0.400
Alcaloide especial (Psoralina) y glucosa.....	9.250
Goma.....	6.896
Almidón.....	26.500
Albúmina vegetal.....	1.000
Celulosa y leñoso.....	28.750
Pérdida.....	7.594
<b>TOTAL.....</b>	<b>100.000</b>

**ACCIÓN FISIOLÓGICA.**—El Dr. Toussaint, después de un gran número de experiencias, deduce:

Que la Psoralina, principio activo de la contrahierba, abate la temperatura de los conejos, cuyo abatimiento cesa cuando deja de administrarse por la vía hipodérmica el medicamento. No nos dice nada sobre la acción de esa substancia sobre las plasmodias de Marchiava y Laverán.

**ACCIÓN TERAPÉUTICA.**—No sabemos aún cuál es la acción terapéutica de la contrahierba, y por consiguiente, su modo de obrar; pero la experimentación clínica nos ha demostrado que es capaz de curar un gran número de fiebres intermitentes, según queda comprobado por las observaciones de los Dres. Huici, Vergara Lope y Govantes en los Hospitales de San Andrés y Béistegui, y algunos casos observados en la clientela particular por algunos facultativos conocidos.

El Dr. Terrés también ha experimentado la contrahierba, y aunque con menos éxito que los facultativos anteriores, refiere tres casos de curación bien comprobados, advirtiendo que en la mayoría de las aplicaciones no ha obtenido resultados.

El Dr. Govantes atribuye los casos desgraciados del Dr. Terrés á que la mayoría de los enfermos en quienes experimentó este último habían contraído la enfermedad en Tierra Caliente.

**TOMAS FARMACÉUTICAS Y DOSIS.**—La primera preparación que se ha usado ha sido los polvos de la raíz á la dosis de 4 gramos diarios, y poco á poco se ha subido esta dosis hasta 30 gramos en un día.

Después se hizo uso del extracto fluido preparado como todos los demás, de manera que un gramo de extracto representa uno de raíz de contrahierba. Este extracto se empezó á usar á la dosis de 2 gramos en la mañana y 2 en la tarde, no aumentando la dosis en la mayoría de los casos por haber obtenido resultado.

Puede usarse también la tintura, en cuyo caso la dosis sería de 30 gramos bis.

Últimamente se ha usado el alcaloide bajo la forma de clorhidrato; pero mientras su naturaleza química no esté bien conocida, creo que será más seguro usar el extracto fluido principalmente asociado al vino blanco, que es la última preparación que se ha experimentado con éxito.

Este vino es conocido en el Instituto con el nombre de vino de contrahierba, y contiene 2 gramos de extracto fluido por 30 de jerez ó Málaga.

También se usa el vino de Psoralina, pero ya dije antes por qué deben preferirse las otras preparaciones.

México, Octubre de 1893.

