

## REVISTA EXTRANJERA.

ESENCIA DE TREMENTINA COMO ANTIDOTO DEL FOSFORO.—En la Academia Real de Medicina de Bélgica, en la sesión del 25 de Abril, M. Depaire, á nombre de la comisión revisora de la farmacopea belga, leyó una comunicación sobre el uso de la esencia de trementina como antídoto del fósforo. En vista de la frecuencia de los envenenamientos por el fósforo, la comisión creyó útil indicar una fórmula de un antídoto que combatiera los efectos de este terrible veneno, y desde luego creyó que este antídoto sería la esencia de trementina, que es la que goza de más crédito; pero quiso asegurarse de la realidad de esta virtud, é hizo seis experimentos sobre los perros. Hé aquí el resúmen de ellos:

1.<sup>er</sup> EXPERIMENTO.—Perro de un año, de 5 kilogramos de peso. Se le administraron por la boca, á las 10 y 10 minutos, 50 centigramos de fósforo en pasta. A las 11 y 20 minutos, á las 11 y 50 minutos, y á las 12 y 40 minutos se le dieron, en cada vez, 5 gramos de esencia de trementina emulsionada. A la una y 20 minutos el perro murió.

2.<sup>o</sup> EXPERIMENTO.—Perro obscuro, de 2 años y de 7.700 gramos de peso. A las 11, cincuenta centigramos de fósforo dividido. Ningun contraveneno. Muerte 22 horas despues.

3.<sup>er</sup> EXPERIMENTO.—Perro de 7.500 gramos. A las 10, veinticinco centigramos de fósforo dividido, en el estado de pasta diluida en poca agua. Inmediatamente despues caldo caliente. A las 10 y 30 minutos, vómitos abundantes. A las 11, dos gramos de esencia de trementina en 18 gramos de agua gomosa. A las 11 y 30 minutos, á las 12, y á las 12 y 30 minutos la misma pocion. Muerte en la noche.

El 4.<sup>o</sup>, 5.<sup>o</sup> y 6.<sup>o</sup> experimentos con resultados idénticos.

El relator concluye así: «De estos experimentos resulta, que la esencia de trementina no limita ni conjura el éxito funesto, y las lesiones anatómicas han ofrecido caracteres sensiblemente idénticos cuando no se ha administrado ningun contraveneno. La comisión revisora ha creído de su deber comunicar al mundo médico el fruto de sus observaciones, para que los médicos no descansen en una engañosa seguridad, y emprendan nuevas investigaciones que los lleven á conocer un antídoto del fósforo.»

M. Rommelaire recuerda que ha publicado en el Boletín de la Academia un trabajo en el que ha formulado conclusiones totalmente diversas

de las del relator, despues de las curaciones obtenidas con la esencia de trementina en muchas personas envenenadas por el fósforo; pero debe hacer una importante distincion: la esencia de trementina no es un antidoto del fósforo, sino cuando está oxigenada; rectificada, carece de accion sobre este agente tónico. Sobre este punto el relator guarda silencio.

Los señores Thiernesse y Croeg, en la sesion anterior, han depositado un pliego cerrado, cuyo contenido se refiere á la cuestion que se discute, y creen de su deber darlo á conocer. En él se trata de experimentos hechos en los animales, con el fin de aclarar este punto: hé aquí cuáles son estos resultados: la trementina oxigenada cura los envenenamientos; la rectificada no los cura. ¿No es la trementina el antidoto del fósforo? ¿no es solo el oxígeno? y la circunstancia conocida de que los compuestos de fósforo y de oxígeno no causan accidentes tóxicos, ¿no viene al apoyo de esta suposicion? Con esta mira, Thiernesse y Croeg han verificado sobre los perros experimentos, que sin creerlos suficientes para ser publicados, les parece que confirman su hipótesis: en seis perros á quienes se administró el fósforo (cuyos detalles se publicarán despues), cinco han curado con el uso del agua oxigenada, y el sexto ha muerto, pero cuando se habia concluido la provision del antidoto; y es de sospecharse que si hubiera tomado más, hubiera curado como los otros.

Despues de haber oído á los señores Buborn, Blas y Depaire, este último, para declarar que la comision de la farmacopea habia usado en sus pruebas la esencia de trementina oficial, que es siempre oxigenada, la Academia dejó la discusion hasta que se dé cuenta con el pliego de los señores Croeg y Thiernesse. Si las previsiones de estos hábiles y concienzudos experimentadores se confirman, tendrá que proveerse á las oficinas con agua ú otro producto oxigenado dispuesto para venderse; pero entretanto, no se considera la trementina más que como un vehículo de oxígeno que siempre se tiene á la mano, y que no debe desdeñarse de un modo absoluto. Bajo el punto de vista teórico hay una incógnita interesante que despejar; bajo el práctico, seria una precipitacion rechazar el uso de la trementina. En el estado actual de la cuestion, no debe perderse de vista este punto esencial: *administrar la trementina lo más oxigenada que se pueda en los envenenamientos por el fósforo.*

(Gaceta hebdomadaria.)