

## NOVEDADES TERAPEUTICAS

**Exuflación con presión negativa.**—Desde 1952, BARACH y sus cols. han comunicado los efectos de dispositivos que originan un movimiento aéreo similar al de la tos, en el tratamiento de asmáticos, enfermos de bronquiectasias y, en general, en aquellas afecciones que se acompañan de secreciones bronquiales espesas o en los cuerpos extraños bronquiales. La base experimental ha sido analizada por BICKERMANN (*A. M. A. Arch. Int. Med.*, 93, 698, 1954). En perros a los que hacía una broncografía con una suspensión espesa de óxido de torio, empleó el aparato de exuflación con presión negativa, consistente en elevar la presión intrabronquial a 40 mm. de mercurio y producir bruscamente un descenso a la presión atmosférica o a una presión negativa de 40 a 60 mm. de mercurio. Este descenso de la presión intrabronquial se produce en 0,02 segundos y se repite seis veces por minuto. Cuando la diferencia de presión fué de 60 mm. Hg., los animales eliminaron el 75 por 100 del medio de contraste en diez a doce minutos; si la diferencia de presión llegó a 100 mm. Hg., la eliminación fué completa en el mismo tiempo. También fué posible conseguir la expulsión de imperdibles, bolitas de plomo, filamentos metálicos, etc., introducidos en el árbol bronquial de los perros. El estudio de los bronquios y pulmones de los animales no demostró la existencia de hemorragias, vesículas de enfisema, etc.

**Vitaminas en el alcoholismo y en el coma barbitúrico.**—En opinión de GOULD (*Pr. Roy. Soc. Med.*, 47, 215, 1954), la administración de vitaminas es más útil que la de estimulantes, en los casos de alcoholismo agudo, coma barbitúrico, psicosis confusionales postoperatorios, etc. Se obtendría una rápida respuesta terapéutica a la infusión intravenosa de una solución que contenga 1,5 g. de vitamina C, 1 gramo de tiamina, 200 a 400 mg. de nicotinamida, 20 mg. de riboflavina, 25 mg. de ácido pantoténico, 100 a 200 mg. de piridoxina y 3 a 10 gramos de glicosa. La mejoría se obtiene en el tiempo de pocos minutos a cuatro horas. La administración de 200 mg. de ácido ascórbico sería también útil para combatir la pesadez que sigue al empleo de barbitúricos y la toma de 200 a 600 mg. de vitamina C y 100 a 200 mg. de tiamina, antes o después de un exceso alcohólico, disminuye también la peligrosidad social de tales estados.

**Irradiación gamma de la carne de cerdo para impedir la transmisión de la triquinosis.**—Los síntomas más importantes de la triquinosis dependen del desarrollo en el sujeto infestado de las larvas de la segunda generación de parásitos. GOULD, GOMBERG y BETHELL (*J. Am. Med. Ass.*, 154, 653, 1954) creen que tal peligro se puede eliminar mediante la irradiación gamma de la carne triquinó-

sica, método con el cual se consigue la esterilización de las hembras adultas. Emplean para ello exposición al cobalto radiactivo ( $Co^{60}$ ) de la carne de cerdo y demuestran que se logra la esterilidad del 74 al 98 por 100 de las hembras grávidas con una dosis\* de 9.500 a 10.350 r.; si la dosis llega a 11.830 r., la esterilización es del 100 por 100 de los parásitos. La irradiación con cobalto radiactivo resulta cara en la práctica, pero la utilización para la irradiación de productos de fisión desechados en instalaciones de trabajo con materiales radiactivos puede ser un método práctico de tratamiento de las carnes infectadas con triquina.

**Tratamiento de la esclerosis en placas.**—El carácter crónico y con remisiones de la esclerosis en placas ha dado pábulo a que se ensayan en ella los tratamientos más diversos de fundamento no siempre firmes. TEUSCH (*Wien. Med. Wschr.*, 104, 289, 1954) pretende haber conseguido excelentes resultados con un método complejo. Admitiendo que los enfermos de esclerosis multiple presentan un trastorno de la fosforilización, el autor les trata durante dos semanas con una inyección diaria de 50 mg. de cocarboxilasa y después con dos inyecciones semanales del preparado. Como también es posible descubrir alteración del metabolismo del radical ciánico, les administra una inyección diaria de 5 a 10 c. c. de una solución de tiosulfato sódico o magnésico, durante cuatro semanas, y después dos veces en semana. Al principio dos veces en semana y posteriormente una vez cada seis meses, el enfermo recibe un enema de 50 c. c. de una suspensión de colibacilos. Otro de los componentes del tratamiento, y a juicio del autor quizás el más importante, es la aplicación en escarificación de una vacuna autorizada de bacillus subtilis, al principio una vez a la semana y posteriormente cada quince días. El tratamiento, más frecuente en los primeros meses que ulteriormente, es mantenido durante dos años.

**Tratamiento de la bronquiolitis con aerosoles detergentes.**—La mortalidad por bronquiolitis entre los seis meses y los dos años de edad es aún muy considerable y se debe especialmente a la oclusión de los bronquiolos por las espesas secreciones originadas. GANS (*Lancet*, 1, 1.011, 1954) ha estudiado dos grupos de niños afectos de bronquiolitis. Un grupo de 41 niños fué tratado con antibióticos y oxígeno y su mortalidad fué de 21,9 por 100. Otro grupo de 27 niños recibió el mismo tratamiento; además, los 20 niños más graves recibieron tratamiento con aerosoles de detergentes (lauril sulfato, mono-oleato de sorbitan y polioxietileno o un polímero de octifenol-formol). No se notó ningún efecto perjudicial de la administración de los detergentes y ninguno de los niños así tratados falleció.



LA PRIMERA EFEDRINA DE  
FABRICACIÓN NACIONAL

# HISPANOEFEDRINA

## JARABE

Efedrina clorhidrato. Dionina. Sulfoguayacolato potásico. Excipiente aromatizado de sabor agradable. • • Tos. Bronquitis. Catarros. Asma.

## COMPRIMIDOS

Efedrina clorhidrato, 0,025 grs. • • Asma. Enfermedades alérgicas, etc.

## INYECTABLE

Efedrina clorhidrato, 0,025 grs. • • Hipotensión. Asma. Narcolepsia, etc.

## POMADA

Efedrina clorhidrato. Ácido Bórico. Mentol. Excipiente graso aromatizado. • • Coriza. Fiebre del heno. Rinitis, etc.

## GOTAS

Efedrina clorhidrato. Sulfamida sódica. Clorobutanol. Excipiente aromatizado y edulcorado, • • Coriza. Fiebre del heno. Rinitis. Sinusitis.



FABRICA ESPAÑOLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACEUTICOS

Sección farmacéutica  
Francisco Navacerrada, 62  
MADRID