

## ADELANTOS EN INGENIERÍA SANITARIA

LA FUMIGACIÓN DE BUQUES COMO UNA MEDIDA EFICAZ CONTRA LA PESTE BUBÓNICA. W. Hanna, M. D., D. P. H., Chief Asst. Medical Officer of Health, Puerto de Liverpool. *Journal of Royal Sanitary Institute*, Vol. 44, Núm. 8, enero, 1924, p. 280-8.

Los peligros que ofrece la propagación de la peste bubónica mediante el tráfico humano, ha dado lugar a que se redacte una convención internacional. El Ministerio británico de Sanidad ha expedido un reglamento que comprende muchos artículos de la convención.

Los métodos adoptados para impedir la peste bubónica comprenden la represión del número de ratas a bordo de los buques, la protección o resguardo de los abastecimientos de substancias alimenticias, la prevención del apiñamiento o acumulación de desperdicios de substancias alimenticias, la eliminación de todos los elementos de escondite o refugio, y llevar a cabo la fumigación.

Tres de los gases principales que se usan para efectuar la fumigación de buques son el óxido carbónico (CO), el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), y el gas ácido hidrocianico (HCN). Se cita una excelente revista de los fumigantes que se emplean y de los métodos de usarlos.

LA MANSIÓN ORIGINAL DE LA PESTE. Por Wu Lien—Teh. A. M., M. D., Director y Jefe Oficial Médico del Servicio de Prevención de la Peste en Manchuria, Harbin. *Japan Medical World*, Vol. 4, No. 1, January 15, 1924; pp. 1-8.

Al discutir este problema se estudió y delineó la historia de la peste desde los tiempos mas remotos y se recopilaron las localidades conocidas como focos endémicos.

Durante el período de 1856 a 1859 y en el año 1874 la peste causó una gran epidemia en Tripolitana y no se descubrió ningún origen preciso de estas erupciones. Parece que el distrito fué afectado en la época de "La Negra Mortandad," cuando se extendió la enfermedad partiendo del Egipto y siguiendo la dirección del oeste a lo largo de la costa africana. Una erupción acaecida en el año 1892 y que se supuso ser peste, coincidió con la llegada de un grupo de beduinos, los cuales se vieron obligados a abandonar sus hogares a causa del hambre. La infección preexistente pudo haber ganado nuevo impulso entre esta gente desgraciada; pero no se halló ninguna evidencia de ésto.

En 1897 se descubrió un foco endémico en Kisiba entre el Kagera del Nilo y el Victoria Nianza. Se encontró la peste entre las ratas