

### *Grupos Médicos Estadounidenses Estudian Nuevos Usos Para La Sangre y La Plasma*

WASHINGTON — USIS— Grupos médicos en los Estados Unidos han lanzado un programa para encontrar mejores maneras de recoger, preservar, y usar la sangre completa y sus partes componentes.

Los resultados de este programa de investigación sanguínea ayudarán a la Nación a prepararse por cualquier catástrofe grande que pudiera causarle a gran número de personas, quemaduras, shock, o hemorragias.

Donantes de sangre y personal entrenado no pueden reunirse rápidamente cuando ocurre un desastre, y no puede almacenarse la sangre completa porque ésta se conserva unicamente unas pocas semanas. Por esto es que los investigadores médicos están buscando substitutos de la sangre, ya sea hechos de la sangre, similares a al plasma, o hechos de alguna otra substancia.

Un grupo de científicos estadounidenses está estudiando las maneras de separar y preservar las células blancas de la sangre, las cuales combaten las infecciones, y las plaquetas sanguíneas que causan la coagulación. También están buscándose métodos mejores para la preservación de los glóbulos rojos que llevan el oxígeno a través de todo el cuerpo.

Otros grupos de investigadores están tratando de encontrar maneras más prácticas de recoger sangre. Están estudiando varios tipos de equipo móvil de preparación y refrigeradoras portátiles, y están planeando estuches de transfusión, en los que todo el vidrio y el metal —que frecuentemente dañan los elementos de la sangre— sean reemplazados por materiales plásticos.

Hasta cierto punto la plasma sintética es superior a la natural. Ya que puede reducirse a polvo, el producto sintético es fácil de transportar, y no requiere refrigeración. Cuando se necesita, fácilmente se mezcla con agua esterilizada y se inyecta. Las plasmas sintéticas pueden darse a cualquiera y respecto de un tipo de sangre. Sólo este hecho las hace de *grajo*, valor en una emergencia, ya que la sangre completa únicamente puede darse a una persona cuyo tipo de sangre sea igual al de donante.

El programa de investigación sanguínea está siendo patrocinado por el Servicio de Salubridad Pública de los Estados Unidos, que ya ha hecho donaciones monetarias a escuelas de medicina, y grupos científicos para otros proyectos de investigación. (U. S. A. Life Air Bulletin).

Con su salud seriamente quebrantada, partió para New Orleans, EE. UU., nuestro distinguido colega el Dr. José Gómez Márquez. La AMH lamenta sinceramente la enfermedad de tan apreciable consocio y hace votos por su pronto restablecimiento.