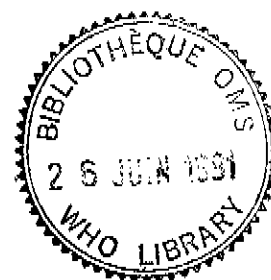

INICIATIVA MUNDIAL PARA LA SEGURIDAD HEMATOLOGICA

SUMINISTROS Y EQUIPO ESENCIALES
PARA LOS SERVICIOS DE
TRANSFUSION SANGUINEA

GINEBRA
20-22 DE MARZO DE 1989



ORGANIZATION
MUNDIAL
DE LA SALUD

PROGRAMA
MUNDIAL
SOBRE EL SIDA



Liga de Sociedades de
la Cruz Roja y de la
Media Luna Roja

Servicio de
Tecnología de
Laboratorio de Salud

INICIATIVA MUNDIAL PARA LA SEGURIDAD HEMATOLOGICA

Suministros y equipo esenciales para los servicios de transfusión sanguínea

La Iniciativa Mundial para la Seguridad Hematológica tiene como objetivo favorecer el desarrollo de servicios de transfusión sanguínea seguros y eficaces en todos los países mediante actividades en cooperación en las que se asocian sobre todo el Programa Mundial contra el SIDA (GPA) y el Servicio de Tecnología de Laboratorio de Salud (LAB) de la OMS, la Liga de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Sociedad Internacional de Transfusión de Sangre. La iniciativa cuenta asimismo con el apoyo de la Federación Mundial de Hemofilia, de organizaciones no gubernamentales y de instituciones bilaterales y multilaterales de desarrollo.

Este documento ha sido examinado y aprobado en una reunión consultiva organizada por la Iniciativa Mundial para la Seguridad Hematológica que se dedicó al desarrollo y fortalecimiento de los servicios de transfusión de sangre. La reunión se celebró en Ginebra del 20 al 22 de marzo de 1989 y en ella participaron 23 especialistas en medicina de la transfusión sanguínea y hematología procedentes de 17 países. La lista de los participantes figura al final del documento.

A. Suministros

Toma de la sangre y administración de ésta

1. Lancetas desechables.
2. Desinfectantes y apósitos.
3. Material y suministros para determinar la concentración de hemoglobina y el volumen celular (sulfato de cobre en el nivel básico).
4. Recipientes para la toma de sangre, a poder ser de plástico, dotados de agujas desechables.
5. Bolsas múltiples para la preparación de componentes, siempre que sea posible.
6. Tubos de ensayo para la toma de muestras.
7. Dispositivos para la administración de transfusiones, con agujas.
8. Etiquetas para los recipientes de sangre, muestras y registros.
9. Alimentos para la recuperación de los donantes.

Laboratorio

1. Tubos de ensayo, placas y láminas de microscopio.

2. Reactivos para la determinación de grupos sanguíneos y pruebas de compatibilidad.
3. Reactivos de prueba y suministros para la detección sistemática de infecciones transmisibles por la transfusión.
4. Cristalería de laboratorio (vasos de precipitados, probetas y pipetas).
5. Desinfectantes y detergentes.
6. Contenedores adaptados a la eliminación de artículos contaminados.
7. Ropa de protección, guantes desechables.
8. Cronómetros.
9. Frascos de aspiración.

Material de oficina

1. Artículos de papelería y material necesario para mantener adecuadamente la documentación relativa a los donantes, las donaciones, las pruebas de laboratorio, el almacenamiento de la sangre y su distribución.
-

B. Equipo

Toma de la sangre y su administración

1. Camas para donantes.
2. Pesos para vigilar el procedimiento de toma de sangre.
3. Pesos para pesar a los donantes.
4. Vehículos adecuados para la toma y distribución de la sangre.
5. Materiales diversos y artículos quirúrgicos como tijeras, pinzas, esfigmomanómetros, torniquetes, estetoscopios, termómetros.
6. Equipo necesario para servir los alimentos que se dan para facilitar la recuperación de los donantes.

Material de laboratorio y oficina

1. Centrifugadoras de mesa para la separación de las muestras y las pruebas serológicas.
2. Microscopio.
3. Incubadoras a 37°C y/o baños de maría.
4. Refrigeradoras con un sistema de control de la temperatura.
5. Congeladora a -20°C con un sistema de control de la temperatura.
6. Generador de socorro, mecánico o solar.

7. Estabilizadores de voltaje.
8. Contenedores y refrigerantes (o hielo) para el transporte de los productos sanguíneos.
9. Balanzas de laboratorio.
10. Extractores de plasma, soldadoras de mano y cortadoras de tubos.
11. Soportes de plástico o de cartón para las unidades de sangre y plasma congelado.
12. Termómetros de laboratorio.
13. Autoclave.
14. Material para la producción de agua químicamente pura y/o exenta de pirógenos (por ejemplo, alambique o desionizador).
15. Mobiliario de laboratorio y de oficina.

Lista de participantes

Dr. F. Ala, Director, West Midlands Regional Transfusion Centre, Edgbaston, Birmingham B15 2SG, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Dr. R. Beal, Director, Red Cross Blood Transfusion Service, Adelaide 5000, Australia

Dr. R. Cordero, Director, Oficina Regional para América Latina de la Federación Mundial de Hemofilia, Pavas 1200, Costa Rica

Dr. N. DeZoysa, Director, National Blood Transfusion Service, Central Blood Bank, Colombo 8, Sri Lanka

Dr. J. Emmanuel, Medical Director, Blood Transfusion Service, Avondale, Harare, Zimbabwe

Dr. A. Fleming, Honorary Senior Lecturer, Liverpool School of Tropical Medicine, London SW17 7JJ, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Dr. J.J. Fournel, Centre de Transfusion sanguine de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière, 75651 Paris Cedex 13, Francia

Dr. B. Habibi, Director Médico Adjunto, Centre national de transfusion sanguine, 75571 Paris Cedex 12, Francia

Dr. S. Hollan, Director, Instituto Nacional de Hematología y Transfusion Sanguínea, 1113 Budapest, Hungría

Dr. J. Koistinen, Centro de transfusión sanguínea FRCS, 00310 Helsinki, Finlandia

Profesor R. Lema, Head, Department of Haematology and Blood Transfusion, Faculty of Medicine at Muhimbili Medical Centre, Dar-es-Salaam, República Unida de Tanzania

Dr. S. Leong, Hong Kong Red Cross Blood Transfusion Service, Kowloon, Hong Kong

Dr. L. N'Guyen, Centre de Transfusion sanguine de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière, 75651 Paris Cedex 13, Francia

Profesor C. Nuchprayoon, Director, Centro Nacional de Sangre, Sociedad de la Cruz Roja Tailandesa, Bangkok, Tailandia

Dr. N. Luo, Senior Lecturer, University Teaching Hospital, Kusaka, Zambia

Profesor A. Sagoe, Apapa, Lagos, Nigeria

Dr. C. Smit Sibinga, Director médico, Banco de sangre de la Cruz Roja, Groningen, Países Bajos

Dr. D. Sondag-Thull, Directeur adjoint, Banque du sang, 4020 Lieja, Bélgica

Dr. J. Watson-Williams, Technical Assistant, EDF Nakasero Blood Bank, Kampala, Uganda

Secretaría

Dr. J. Mann, Director, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. W. Gibbs, Jefe del Servicio de Tecnología de Laboratorio de Salud, División de Gestión y Políticas Farmacéuticas, OMS, Ginebra

Dr. J. Chin, Jefe, Servicio de Vigilancia, Predicción y Evaluación del Impacto, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Sra. P. Corcoran, Consultora, Iniciativa Mundial para la Seguridad Hematológica, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. J. Esparza, Jefe interino, Servicio de Investigación Biomédica, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. P. Fasan, Apoyo a las regiones, Servicio de Apoyo a los Programas Nacionales, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Srta. A. Fauquez, Especialista de laboratorio, Servicio de Apoyo a los Programas Nacionales, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. G. Gabra, Asesor del Programa de sangre, Liga de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, Ginebra

Dr. D. Harris, Consultor, Iniciativa Mundial para la Seguridad Hematológica, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. Liang Wen-Xi, Consultor, Liga de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, Ginebra

Dr. G. López, Consultor, Servicio de Tecnología de Laboratorio de Salud, División de Gestión y Políticas Farmacéuticas, OMS, Ginebra

Dr. G. Slutkin, Apoyo a las regiones, Servicio de Apoyo a los Programas Nacionales, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Dr. H. Tamashiro, Servicio de Investigación Biomédica, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

Srta. E. von Steffens, Liga de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, Ginebra

Dr. R. Widdus, Jefe, Coordinación y Desarrollo del Programa, Oficina del Director, Programa Mundial sobre el SIDA, OMS, Ginebra

El presente documento no constituye una publicación oficial de la Organización Mundial de la Salud (OMS). La Organización se reserva todos los derechos, pero el documento se podrá revisar, resumir, reproducir o traducir, total o parcialmente, sin restricción alguna, siempre que no se haga con fines de venta ni de utilización a efectos comerciales.

De las opiniones que se expresan en los documentos con nombre de autor responden únicamente los propios autores.