

# Banco de sangre y medicina transfusional



**Profesor Dr. Ismael Rodríguez-Grecco**  
Especialista en Pediatría y Medicina Transfusional  
Director de la Cátedra y Dpto. de Medicina Transfusional  
Hospital de Clínicas UDELAR  
Coordinador HemoRed de ASSE

La originalidad de la Medicina Transfusional es estar situada en la frontera entre la salud y la enfermedad. Abarca el trabajo con el individuo sano, donante de la materia prima vital en nuestra labor y el individuo enfermo en las distintas etapas de la vida.

Esta situación atípica de nuestra disciplina, actuando de puente en el binomio salud- enfermedad, no podía dejar de ser favorable para la investigación biológica médica, inmunológica, genética, bioquímica, etc

La especialidad Hemoterapia ha sufrido variaciones a lo largo de los años. Históricamente conocidos como los Bancos de Sangre, en la actualidad esta especialidad se ha transformado en dos grandes áreas que son el Banco de Sangre y la Medicina Transfusional.

El pilar básico es contar con especialistas en Medicina Transfusional, tanto médicos como tecnólogos en número adecuado, que se deberán abocar a sus dos grandes áreas:

A) Banco de Sangre, impulsando la promoción y atención de donantes de sangre, producción y conservación de hemobiológicos.

B) Medicina Transfusional propiamente dicha, en la que el manejo administrativo y la participación en las actividades diarias, son necesarias y prioritarias para garantizar una prestación oportuna, eficiente, segura a los pacientes que se atienden en nuestra Institución CASMU- IAMPP.

En el momento actual han ocurrido desarrollos espectaculares en la Medicina Transfusional, que muestran grandes



cambios en el futuro, que ya es presente. Del solo procedimiento de la transfusión sanguínea, a partir del siglo XX, en sus orígenes, hoy contamos con una especialidad en permanente evolución técnica y científica.

Es imprescindible actuar en forma coordinada para potenciar el Banco de Sangre en todas sus áreas, tomando

el mismo como una verdadera industria de productos fármacos similares, que permita un correcto abastecimiento de hemocomponentes y hemoderivados de gran calidad, seguros y oportunos para los usuarios.

El CASMU-IAMPP cuenta con un equipo calificado y referente a nivel mundial, formado por profesionales de vasta experiencia que permite avanzar en la asistencia médica y la investigación, traduciéndose en un beneficio para el paciente.

El Dr. Ismael Rodríguez, Profesor Grado 5 de la Facultad de Medicina y Director del Departamento de Hemoterapia, integra el equipo multidisciplinario del CASMU, siendo un referente en materia de Medicina Transfusional.

En su libro, "Principios de Hemoterapia en el paciente grave", el enfoque y tratamiento del paciente crítico, hace referencia a cómo han cambiado en los últimos años los temas referentes a la hemostasis, su especialidad. Menciona la importancia y cuenta cómo ésta ha pasado a ser un pilar fundamental en el cuidado de un paciente en estado de gravedad. A su vez, trata de acercar los conceptos prácticos al médico con el objetivo de despertar interés en un tema que está constantemente evolucionando.

Los conocimientos sobre el área en cuestión dan lugar a multitud de congresos y son generadores de puestas a punto en infinidad de revistas que se especializan en cuidados intensivos, anestesiología, cirugía y hemoterapia pero hay escasos textos específicamente de ellos.

Tradicionalmente los temas referentes a la hemostasis eran un capítulo menor de la medicina intensiva. Hoy en día, a la luz de nuevos conocimientos, las alteraciones de la hemostasis han cobrado gran importancia y han pasado a ser un pilar fundamental del cuidado del paciente grave.

En el diagnóstico de las alteraciones de la coagulación se han abandonado los métodos tradicionales de laboratorio, que no fueron diseñados para predecir el sangrado. En su lugar, emergen los métodos visco elásticos capaces de pro-



veer un diagnóstico integral de las mismas en tiempo real y al lado de la cama del paciente.

El tratamiento del paciente con sangrado grave es otra área que está en constante evolución haciéndose más precoz y dirigido a tratar desde el inicio las alteraciones de la hemostasis, no solamente aportando glóbulos rojos sino otros hemocomponentes y hemoderivados.

En cuanto al manejo farmacológico de la hemostasis, en pacientes con tendencia a la trombosis, han surgido recientemente una cantidad de fármacos nuevos, muchos de los cuales no tiene reversión y que al utilizarse en forma masiva exponen a riesgo de sangrado grave.

La anemia es una de las manifestaciones más frecuentes en el paciente crítico y la transfusión de glóbulos rojos uno de los pocos tratamientos que contamos capaces de mejorar la disponibilidad del oxígeno y evitar la isquemia tisular.

Siempre pensando en la medicina y sus avances, y con el objetivo de seguir ofreciendo la mejor asistencia, se logra el esfuerzo cooperativo de varios médicos en diferentes países que logran volcar su experiencia en el tema.

Todo este esfuerzo se trató de volcar en este libro para difundir el conocimiento, en el personal de la salud que permita beneficiar la atención de nuestros pacientes.

El CASMU-IAMPP cuenta con un equipo calificado y referente a nivel mundial, formado por profesionales de vasta experiencia que permite avanzar en la asistencia médica y la investigación, traduciéndose en un beneficio para el paciente.

