Mejorando la Investigación en Medicina Regenerativa

David A. Williams y Armand Keating
Children's Hospital Boston, Harvard Medical School and Harvard Stem Cell Institute, Boston, MA.
Princess Margaret Hospital and University of Toronto, Toronto ON.
Blood 2010; 116(6):866-67

La Sociedad Americana de Hematología (ASH) en conjunto con varios grupos de trabajo de expertos en el campo de la biología de los progenitores hematopoyéticos, las células madre embrionarias, la biología de los trasplantes y la terapia génica y ante la urgencia del comité gubernamental con el objetivo de desarrollar un "papel en blanco", para informar de las recomendaciones del ASH y adecuarlo con las recomendaciones de los Institutos Nacionales de Salud (NIH), sobre la necesidad de investigación adicional en el área de la medicina regenerativa, se extienden las presentes recomendaciones:

***ASH** Sociedad Americana de Hematología.*
***NIH** Institutos Nacionales de Salud.*

Recomendaciones de los Institutos Nacionales de Salud:

1- Reconocer el campo de la medicina regenerativa a través de los intereses de los múltiples Institutos de Salud.
2- Revisar y mejorar los fondos actuales de los diferentes institutos en relación a la medicina regenerativa.
3- Desarrollar solicitudes para aplicación (RFAs por sus siglas en inglés) con el objetivo de documentar la eficacia potencial y el perfil de seguridad de estas terapias.
4- El nivel central de los NIH debe tomar la delantera en establecer un programa central de medicina regenerativa.

Recomendaciones de la comunidad científica en general:

1- Fomentar y mejorar la comunicación entre los científicos básicos y clínicos en medicina regenerativa.
2- Construír un consenso para el diseño de estudios clínicos a través de las múltiples disciplinas involucradas.
3- Tener en un banco una porción de todos los productos infundidos a seres humanos o como mínimo, muestras de ADN del donador para futuros exámenes.
4- Re-examinar la metodología de los ensayos clínicos actuales y determinar si estos diseños son útiles en el marco de la terapia celular.
5- Desarrollar un consenso alrededor de la utilidad de animales y modelos animales para probar la eficacia y seguridad de los productos celulares.

Recomendaciones de ASH:

1.- ASH debe tomar ventaja de su fuerte poder de convocatoria para fomentar tanto la educación como la colaboración de todas las disciplinas involucradas en el uso de células progenitoras.
2.- ASH debe estimular a los miembros con experiencia para ayudar en el desarrollo de publicaciones y materiales educativos en el tópico de medicina regenerativa, particularmente en el uso de los productos derivados de las células madre.
3.- ASH debe considerar establecer un comité científico específico para medicina regenerativa. Estos comités deben incluir enfermedades tales como la falla de médula ósea para lo cual el trasplante constituye su tratamiento.
4.- ASH debe considerar añadir una sesión de medicina regenerativa en su congreso anual.
5.- ASH debe fomentar la formación entre sus miembros, de expertos en la biología del trasplante de progenitores hematopoyéticos para establecer a los hematólogos como líderes de opinión en el campo.

Nota de los traductores:

Es muy notable el gran esfuerzo de la comunidad científica americana y mundial en el sentido de iniciar con lineamientos bien establecidos en relación a las terapias celulares. Es ampliamente reconocido que los progenitores hematopoyéticos constituyen la opción terapéutica con potencial curativo en muchas enfermedades, principalmente hematológicas y es lamentable así mismo que estas células quieran ser utilizadas con otros fines (medicina regenerativa), olvidándose de otras poblaciones celulares que son llamadas genéricamente "células madre" y que en fechas recientes se hayan utilizado para muchas otras patologías, sin existir aún un consenso establecido, en relación al diseño de los estudios, los métodos de obtención, separación y caracterización de las poblaciones, su conservación, aplicación, efectos secundarios y efectividad objetiva. Finalmente, en Cryo-Cell, como empresa responsable y a la vanguardia en la criopreservación y utilización de progenitores hematopoyéticos, reconocemos la importancia de la investigación científica apegada a las normas internacionales, así como la necesidad de una normatividad clara que incluya un marco ético, legal y con bases científicas para la utilización segura de los productos celulares en el que estén incluidos tanto profesionales de la salud de diversas ramas, además de bancos públicos y privados de células y tejidos.

Traducción de: Dra. Ana Luisa Camacho y Dr. Roberto Garibaldi.

¿Ya tienes CryoCell para tu futuro bebé?®
CRYO-CELL SEGURIDAD Y CONFIANZA
Síguenos en: www.cryo-cell.com.mx YouTube CRYO-blog Servicio en toda la República: 01.800.999.CRYO(2796) Informes a: cryo@cryo-cell.com.mx
APOYANDO A: Mi Último Deseo y Mi Gran Esperanza A.C. POR LA CALIDAD DE LA SALUD Reg. SSA: 09 TS 14 039 041 Responsable Médico Hematólogo: Dr. Roberto Francisco Garibaldi Covarrubias • UDG-Ced. Prof. 2771216
CRYO-CELL ISO 9001:2008 10005954