

Introducción de la medicina regenerativa en los servicios médicos de las Fuerzas Armadas Revolucionarias

Inclusion of regenerative medicine among the medical services offered by the Revolutionary Armed Forces

La medicina regenerativa involucra mecanismos establecidos por el organismo para reparar tejidos y órganos afectados; reemplaza células dañadas por células sanas. Posee participación multidisciplinaria y se sustenta en la terapia celular, la terapia génica, la ingeniería de tejidos, así como la aplicación terapéutica de factores solubles.¹⁻³ Investigadores de diversas partes del mundo aplican esta terapia en endotelio, hueso, músculo, corazón, hígado, piel, etcétera.⁴

Cuba es una de las pocas naciones en desarrollo, que está introduciendo este novedoso método, fundamentalmente con células madre hematopoyéticas autólogas, procedentes de médula ósea movilizadas a sangre periférica, para lo cual utiliza el factor estimulador de colonias de granulocitos (Filgastrim®).⁴

La introducción de este proceder en todos los niveles de atención de los servicios médicos de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), parte de identificar los recursos humanos y materiales, las necesidades de capacitación científico-técnica y las enfermedades tributarias en los pacientes atendidos, para el empleo apropiado del método en sus diferentes variantes.

Se establecen las posibilidades de alcance en cada nivel de atención e institución del sistema, con enfoque territorial y se establece un algoritmo de trabajo que posibilite la continuidad de los procesos.

La preparación del personal se realiza a través de talleres, conferencias y cursos teórico-prácticos. En septiembre de 2013 se realizó en el Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay", el primer curso nacional para el desarrollo de la medicina regenerativa en las FAR. Participaron especialistas de angiología, inmunología, ortopedia, hematología, cirugía plástica y quemología, medicina transfusional, enfermería y medicina intensiva, que representaron a los hospitales militares de

Santiago de Cuba, Matanzas y Villa Clara, los hospitales militares centrales "Dr. Carlos J. Finlay" y "Dr. Luis Díaz Soto". Además, hubo representantes del Instituto de Hematología e Inmunología y del Hospital "Hermanos Ameijeiras".

Este curso fue utilizado como escenario para el intercambio de experiencias. Fue desarrollado de forma teórico-práctica, a través de conferencias, demostraciones en salones de operaciones, bancos de sangre, servicios de oxigenación hiperbárica y recorridos por la institución sede y el Hospital "Hermanos Ameijeiras".

Los principales temas abordados fueron: actualización en medicina regenerativa, métodos de preparación de componentes, métodos combinados, medicina regenerativa y oxigenación hiperbárica, cuidados de enfermería, aplicaciones clínicas de la medicina regenerativa en la insuficiencia arterial crónica, gonartrosis, retardo de consolidación de fracturas y cirugía reconstructiva. También fue analizada la importancia de los protocolos y el aseguramiento de la calidad.

De manera que se presentan nuevas perspectivas para establecer las bases y desarrollar los referidos procedimientos, asimismo, invitamos a los especialistas que están trabajando el tema, a publicar sus resultados, de forma tal que sea posible escoger las mejores evidencias y generalizarlas en la práctica asistencial, con el beneficio consecuente para los pacientes.

MSc. Eraida Hernández Díaz
Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay"
La Habana, Cuba
Correo electrónico: eraidahdez@infomed.sld.cu

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hernández P. Medicina Regenerativa II. Aplicaciones, realidad y perspectiva de la terapia celular. Rev Cubana Hematol Inmunol Hemoter [Internet]. 2006 [citado 17 Nov 2013]; 22(1): [aprox. 1 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sciarttext&pid=S08642892006000100002&lng=es&nrm=iso>
2. Hernández P. Generating Potential for Regenerative Medicine in Cuba. MEDICC Review [Internet]. 2010 Oct [cited 2013 Nov 17]; 12(4). [about 5 p.]. Available from: http://medicc.org/mediccreview/articles/mr_164.pdf
3. Fernández N. Espectro funcional de las plaquetas: de la homeostasia a la medicina regenerativa. Rev Cubana Hematol Inmunol Hemoter [Internet]. 2012 [citado 17 Nov 2013]; 2012; 28(3): [aprox. 2 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0864-028920120003&lng=es&nrm=iso
4. Hernandez P. Reflexiones sobre la introducción y desarrollo de la terapia celular en Cuba. Rev Cubana Hematol Inmunol Hemoter [Internet]. 2013 [citado 17 Nov 2013]; 29(3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-02892013000300011