

Lazo al día...

## **Colegio Médico del Perú desarrolló Seminario Internacional “Investigación en Células Madre: Avances, Controversias y Perspectivas”**

Los días 10 y 11 de febrero, el Colegio Médico del Perú con la presencia de un invitado de lujo, el Dr. Mario Capecchi, Premio Nóbel en Medicina 2007, realizó el Seminario Internacional “Investigación en Células Madre: Avances, Controversias y Perspectivas”

En sus conferencias el Dr. Capecchi, abordó los temas sobre los que investiga. “La técnica de modificación de genes y su aplicación en la biomedicina”, “Modelado de cánceres humanos en ratones” y nos brindó una extraordinaria visión panorámica sobre las “Perspectivas futuras de trabajo con células madre”

El uso de células madre en la hoy llamada terapia celular, en el mundo se inició en la década de los 80s, con los trasplantes de médula ósea y en nuestro país desde 1994, con el primer trasplante autólogo de médula ósea realizado en el Hospital Almenara.

La presencia del Dr. Capecchi fue una excelente oportunidad para congregarse en el Centro de Convenciones del Colegio Médico a distinguidos profesionales que trabajan en Bancos Privados de Células de Cordón Umbilical, en Terapia Celular, Genetistas, Etcistas, Investigadores, Expertos en Derecho, y muchos otros especialistas interesados en el tema, por lo que se pudieron intercambiar ideas, ya que partiendo del hecho de que todo tratamiento con células madre constituye una intervención médica, sería necesario que previamente esta sea aprobada por las autoridades de salud luego de rigurosos ensayos clínicos controlados para demostrar su eficacia y seguridad. Adicionalmente debe pasar por un riguroso control ético que incluya el consentimiento informado.

Es conocido que la investigación de células madre ha generado controversias éticas y legales, especialmente con células embrionarias y con conceptos sobre el inicio de la vida. Nuestra legislación prohíbe la manipulación de células embrionarias, no así el uso de las células madres adultas (Ley de Trasplante de Órganos). Sin embargo como cualquier acto médico el tratamiento con células madre puede presentar riesgos, que (aunque según la literatura mínimos) van desde las conductas inesperadas de las células injertadas, así como los relacionados a la respuesta inmune, y al potencial desarrollo de tumores.

Si bien la terapia con células madre es una disciplina emergente en diferentes países incluido el Perú, muchas de las aplicaciones terapéuticas están en fase pre-clínica.

## Lazo al día...

Corriéndose el riesgo de ofertar tratamientos cuyos resultados en el mediano y el largo plazo no son aún bien conocidos.

Este vacío ha tratado de empezarse a llenarse con el seminario realizado en el CMP, en el que se organizaron cinco talleres- Uso de Células Madre en Cardiología, en Neurología, en Endocrinología, en Hemato-oncología y Aspectos éticos y legales- con la participación de las respectivas sociedades científicas médicas y el Comité de Ética y Deontología del CMP. Nuestra directora médica, la doctora Carmen Torres, participó en la mesa de conducción del Taller de Ética y Legislación

Todos los participantes estuvieron de acuerdo en que, la ética es el eje para el desarrollo tanto de la investigación, como en el uso terapéutico; y en la necesidad de regular y reportar su aplicación práctica

Un buen punto de apoyo para cimentar esta regulación es que ante la carencia de estándares internacionales para la terapia con células madre, la Sociedad Internacional de Investigación en Células Madre, recientemente ha publicado sus guías de decisiones (Guidelines for the Clinical Translation of Stem Cells) (Patients Handbook on Stem Cells Therapies), en ellas se dan las pautas para los médicos y pacientes con la información necesaria para tomar decisiones al buscar el tratamiento con células madre para diferentes enfermedades. Estos estándares permiten enfrentar el problema de tratamientos no probados, que están siendo ofertados directamente a los pacientes por entidades privadas en diferentes países, entre los que se encuentra el Perú.

El decano del CMP anunció la formación de un grupo de trabajo de expertos e interesados. Remarcó que los resultados de este grupo de trabajo, la posición y los estándares del CMP serán presentados en el Congreso de Sociedades Científicas Médicas a realizarse a fines de Marzo y en el VIII Congreso Médico Nacional a ser convocado para el mes de Mayo. Es importante aplaudir la iniciativa del CMP que sin duda marca el inicio de la ardua tarea de poner la ciencia y la tecnología moderna al servicio de los peruanos.