

Lazo al día...

¿HASTA DONDE PUEDEN LLEGAR LAS INVESTIGACIONES SOBRE CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS?

La Esperanza Científica

El Comercio-Miércoles 11 de marzo del 2009 | Opinión | a5

El uso de células madre como tratamiento para diferentes enfermedades en el mundo se inició en la década del 80, con los trasplantes de médula ósea y en nuestro país en 1994, con el primer trasplante de médula ósea realizado en el hospital Almenara.

La investigación de células madre ha generado controversias éticas y legales, especialmente con las células embrionarias y con conceptos sobre el inicio de la vida. En nuestro país, la legislación prohíbe la manipulación de células embrionarias, no así el uso de las células madres adultas. Sin embargo, como cualquier acto médico el tratamiento con células madre puede presentar riesgos, que 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, muchas de sus aplicaciones terapéuticas están en fase preclínica. Se corre el riesgo de ofertar tratamientos cuyos resultados en el mediano y el largo plazo no son bien conocidos.

De allí la importancia del levantamiento de las restricciones para la investigación con células madre embrionarias, ya que conduce hacia todo un cambio esperanzador para la cura de enfermedades, con todas las garantías que la ciencia ofrece, lo que sin embargo no debe dejar de lado la investigación con las células madres adultas.

Sin embargo, es conveniente remarcar que los tratamientos actuales pueden apoyarse en la Guía de Decisiones de la Sociedad Internacional de Investigación en Células Madre, recientemente publicado. En ella se dan las pautas para los médicos y pacientes con la información necesaria para tomar decisiones al buscar este tratamiento, permitiendo enfrentar el problema de tratamientos no probados, que se ofrecen directamente por entidades privadas en diferentes países, entre los que se encuentra el Perú.

Tal como lo expresara el presidente Obama, el diseño de lineamientos estrictos para la investigación deberá cumplirse rigurosamente para evitar un mal uso o abuso.

Dra. Carmen Torres
Médica

Lazo al día...

EL COMERCIO miércoles 11 de marzo del 2009 | Opinión | a5

¿HASTA DÓNDE PUEDEN LLEGAR LAS INVESTIGACIONES SOBRE LAS CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS?

La esperanza científica

Carmen Torres
Fernández
Médica



El uso de células madre como tratamiento para diferentes enfermedades en el mundo se inició en la década del 80, con los trasplantes de médula ósea y en nuestro país en 1994, con el primer trasplante autólogo de médula ósea realizado en el hospital Almenara.

La investigación de células madre ha generado controversias éticas y legales, especialmente con las células embrionarias y con conceptos sobre el inicio de la vida. En nuestro país, la legislación prohíbe la manipulación de células embrionarias, no así el uso de las células madres adultas. Sin embargo, como cualquier acto mé-

dico el tratamiento con células madre puede presentar riesgos, que 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, muchas de sus aplicaciones terapéuticas están en fase preclínica. Se corre el riesgo de ofertar tratamientos cuyos resultados en el mediano y el largo plazo no son bien conocidos.

De allí la importancia del levantamiento de las restricciones para la investigación con células madre embrionarias, ya que conduce hacia todo un campo esperanzador para la cura de un gran número de enfermedades, con todas las garantías que la ciencia ofrece, lo que sin embargo no debe dejar de lado

la investigación con las células madre adultas.

Sin embargo, es conveniente remarcar que los tratamientos actuales pueden apoyarse en la Guía de Decisiones de la Sociedad Internacional de Investigación en Células Madre, recientemente publicado. En ella se dan las pautas para los médicos y pacientes con la información necesaria para tomar decisiones al buscar este tratamiento, permitiendo enfrentar el problema de tratamientos no probados, que se ofrecen directamente a los pacientes por entidades privadas en diferentes países, entre los que se encuentra el Perú.

Tal como lo expresara el presidente Obama, el diseño de lineamientos estrictos para las investigaciones deberá cumplirse rigurosamente para evitar un mal uso o abuso.