

EL MUNDO, LUNES 17 DE MARZO DE 2003

## Las células madre de la médula ósea podrían servir para tratar la diabetes

MADRID.- En un nuevo hallazgo que podría abrir la puerta al desarrollo de un tratamiento contra la diabetes, un grupo de investigadores de la Universidad de Nueva York ha demostrado que las células madre de la médula ósea en un organismo adulto son capaces de producir insulina.

En una serie de experimentos con ratones, los científicos han demostrado por primera vez que estas células son capaces de producir la hormona de la que carecen los diabéticos. Su trabajo se acaba de publicar en la revista *Journal of Clinical Investigation*.

Los investigadores advierten que, por el momento, este hallazgo aún no se puede aplicar para combatir la diabetes. No obstante, en su opinión el descubrimiento podría considerarse un paso adelante para lograr este objetivo en el futuro, ya que quizás permita la posibilidad de producir cantidades ilimitadas de células productoras de insulina de la propia médula ósea de los pacientes diabéticos.

De esta forma, dado que serían los propios pacientes los que producirían y donarían sus células para un trasplante, se evitaría el riesgo de que su sistema inmunológico lo rechazara. Además, dado que el origen de las células sería un organismo adulto, se evadirían los problemas éticos que plantea el uso de células madre extraídas de embriones.