



Medicina regenerativa, opción para males costosos

Fuente **Azteca Noticias** 28 de abril de 2011 11:37 hrs

México, DF.- Se prevé que en unos años, la medicina regenerativa se convierta en la mejor **alternativa de tratamiento** de muchos de los **padecimientos** comunes entre la población como los **infartos, diabetes e insuficiencia renal**.

De hecho, en la actualidad esta rama de la medicina ya se utiliza para curar la leucemia, mediante el trasplante de células troncales hematopoyéticas que se obtienen de la médula ósea y dan origen a otras como leucocitos y plaquetas.

Otro campo de utilización es el uso de células progenitoras para tratar quemaduras, con técnicas como el demógrafo y alpigraf, que consiste en un injerto sintético de células troncales.

En entrevista, el investigador en Ciencias Médicas del **Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)**, Alfonso Carreón Rodríguez, explicó que la medicina regenerativa es un nuevo campo de investigación enfocado a la reparación, reposición y regeneración de células, tejidos u órganos para restaurar la función dañada.

Utiliza la combinación de tecnología que va más allá del tradicional trasplante y terapia de reemplazo, debido a que pueden incluir el uso de células troncales, moléculas solubles, ingeniería genética y de tejidos, y terapia celular avanzada.

Señaló que este tipo de medicina permitirá curar enfermedades que en la actualidad solo se controlan y requieren medicamentos y rehabilitación a largo plazo y ocupan una gran cantidad de recursos humanos y financieros.

Indicó que también puede tener aplicaciones en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida con la regeneración de leucocitos, en cirrosis hepática, insuficiencia renal, Alzheimer o Parkinson.

Finalmente, comentó que la aplicación seria de la medicina regenerativa se podrá dar dentro de 20 o 30 años, y su avance debe acompañarse de elementos legales con el apoyo del bioderecho para células troncales, terapia génica e ingeniería de tejidos, a fin de evitar vacíos legales, de lo contrario, se pueden crear controversias éticas.