



## CICATRIZACIÓN DE LESIONES NECRÓTICAS

# Las CM mononucleadas de médula ósea mejoran la complejidad del pie diabético

■ A. C. M.

Las Palmas  
En el año 2003 se demostró la presencia de cromosoma Y en mujeres trasplantadas de médula ósea procedente de donante varón. Desde entonces se empezó a hablar de cardiomiogénesis a partir de células madre de médula ósea. ¿Se pueden transdiferenciar? "Todavía no se sabe", ha afirmado Concepción Herrera, del Hospital Reina Sofía, de Córdoba.

Está claro que con las células madre de médula ósea "se consigue tanto regeneración cardiaca como neovascularización para lograr el resultado final que buscamos: la reparación funcional del miocardio. La teoría parece sencilla, pero no es tan fácil alcanzar el objetivo". El equipo de Herrera realiza terapia celular en infarto agudo de miocardio. La vía de administración que emplean en su centro es la intracoronaria; las otras dos posibles vías se realizan a través de infusiones intramocárdicas.

El procedimiento intracoronario dura tres horas y tiene las siguientes ventajas: "Ausencia de efectos adversos, las células se vehiculan en un medio rico en oxí-

geno y nutrientes y, por último, la situación de frenado de flujo favorece la anidación".

### Ensayo en Córdoba

El Hospital Reina Sofía está llevando a cabo un ensayo clínico en fase II sobre la angiogénesis terapéutica con células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes diabéticos con isquemia crónica crítica de miembros inferiores no revascularizables. En este ensayo clínico multicéntrico se pretende incluir a 60 pacientes diabéticos con isquemia crónica crítica de miembros inferiores.

Por el momento, han hallado mejoría precoz (de temperatura y coloración) en la exploración clínica, la distancia de marcha hasta claudicación se ha incrementado y se han cicatrizado lesiones necróticas.

En cambio, Herrera ha puntualizado en su intervención que la terapia celular en cardiopatía isquémica crónica aún tiene una dudosa utilidad: "Los resultados clínicos son escasos y, en general, inferiores a los obtenidos en infarto agudo de miocardio".



Concepción Herrera, en el congreso.