

ASPECTOS BÁSICOS Y TRASLACIONALES DE LAS CÉLULAS MADRE EN MEDICINA HUMANA

Dr. Jorge A. Genovese

Desde hace muchos años las células madre son mencionadas en miles de trabajos científicos, cientos de ensayos clínicos e innumerables notas periodísticas. La información sobre estas células muchas veces es confusa y contradictoria, aun para los especialistas. Definiciones claras y objetivas son indispensables para avanzar en la transferencia de lo observado en la mesada del laboratorio a la cama del paciente. El principio de no dañar es el que rige esta transferencia pero también se daña cuando la confusión atrasa una alternativa terapéutica o, peor aún, genera una falsa alternativa.

Durante esta pandemia hemos visto como docenas de ensayos clínicos utilizando células madre adultas, en diferentes países incluyendo los Estados Unidos, se han iniciado para tratar pacientes graves afectados por Covid19. Algunos de estos ensayos se han reportado como realmente exitosos. Esto y otros ejemplos obligan a replantearse la verdadera función de las células madre. Hoy intentaremos revisar del modo más simple posible su verdadera función y potencial aplicación clínica.