

Tratamiento de la linfohistiocitosis hemofagocítica con células mesenquimatosas y linfocitos

▶ Carlos Enrique Sanabria Labrador

Cúcuta (Norte de Santander)

Introducción: la linfohistiocitosis hemofagocítica (HLH, por su sigla en inglés) es un síndrome clínico caracterizado por una severa inflamación sistémica con alta mortalidad incluso con tratamiento apropiado. Esta afección, que comparte características con sepsis y síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS), es causada por la activación excesiva de linfocitos y macrófagos que producen altos niveles de citocinas. La HLH se asocia con muchas afecciones subyacentes y afecta todos los grupos de edad. Hace más de una década se están investigando las propiedades y los efectos sobre el sistema inmunológico de las células mesenquimatosas, encontrándose que no expresan proteínas para grupo sanguíneo solo HLA tipo I; los linfocitos pueden ser activados por estimulación electromagnética para poder modular su potencial efecto. El objetivo del trabajo es evaluar la efectividad de las células mesenquimatosas heterólogas y linfocitos autólogos activados para frenar la linfohistiocitosis hemofagocítica adquirida por enfermedades inmunológicas en ocho pacientes de sexo femenino.

Materiales y métodos: se toman muestras de médula de la paciente y de dos familiares, se someten a cultivos e hibridación; a las tres semanas se aplican células mesenquimatosas por vía intravenosa. Se toma a la semana muestra de sangre de la paciente, se separa capa de leucocitos, se somete a campos electromagnéticos por tres semanas y se aplica vía intravenosa.

Resultados: se hizo seguimiento por tres años, encontrándose que las pacientes permanecieron asintomáticas y con los respectivos paraclínicos dentro de rangos normales.

Conclusiones: existe la posibilidad de tratamiento para la linfohistiocitosis hemofagocítica con células mesenquimatosas y linfocitos activados.

DATOS DE CONTACTO

Correspondencia: Carlos Enrique Sanabria Labrador. Correo electrónico: csanalab@gmail.com