
Tratamiento de anemia hemolítica autoinmune con células mesenquimatosas

▶ Carlos E. Sanabria L., Dichel G. Cantor R.

Objetivo. Evaluar la efectividad de las células mesenquimatosas heterólogas para frenar el LES y desaparecer la AHA.

Metodología. Desde 2010 se evalúan dos pacientes de sexo femenino de 19 y 53 años de edad con diagnóstico de lupus eritematoso sistémico (LES) y anemia hemolítica autoinmune (AHA), por presencia de autoanticuerpo anti-D, con episodios de crisis hemolíticas cuatro veces al año; se les administró previamente tratamiento con esteroides e inmunosupresores, sin respuesta adecuada; reciben aplicación de células mesenquimatosas humanas adultas cada tres semanas, 10 dosis en total, con seguimiento a dos años, documentándose desaparición de la AHA y del autoanticuerpo anti-D a los seis meses; además de títulos de anticuerpos antinucleares negativos en una paciente, no se observan complicaciones ni efectos colaterales.

Conclusión. Puede existir la posibilidad de erradicar la anemia hemolítica autoinmune en pacientes con lupus.

Tratamiento de hernias discales con células mesenquimatosas y plaquetas autólogas

▶ Carlos E. Sanabria L., Dichel G. Cantor R., Carlos A. Carvajal F.

Objetivo. Evaluar la mejoría del dolor y la limitación funcional del paciente con hernias discales tratado con células mesenquimatosas y plaquetas autólogas.

Métodos. Se escogieron 10 pacientes (5 hombres y 5 mujeres) de 209, con edades entre 35 y 81 años, con diagnóstico de hernias discales cervicales y/o lumbares, confirmado por tomografía axial computarizada y/o resonancia magnética nuclear. Todos ellos presentaban dolor y limitación funcional. Se toman muestras de médula ósea del paciente para cultivos celulares; el día de la aplicación paravertebral dirigida por fluoroscopio se extraen plaquetas y células mesenquimatosas del paciente, siendo mezcladas y activadas con las células de cultivo.

Los resultados de las evaluaciones realizadas cada tres semanas, con un seguimiento promedio de 18 meses, muestran desaparición permanente del dolor, mejoría de la funcionalidad al mes de aplicación y, en los estudios radiológicos a los seis meses, desaparición de las hernias discales.

Conclusión. Existe una nueva posibilidad no quirúrgica de tratar a los pacientes con hernias discales.