

RESULTADOS A LARGO PLAZO DE VACUNACIÓN IDIOTÍPICA EN 8 PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR

J.R. Cabrera¹, R. Yañez², Y. Barrios², E. Ruiz¹, M.N. Fernández¹, F. Díaz-Espada²

¹Servicios de Hematología e ²Inmunología. Clínica Puerta de Hierro. Madrid

Descripción: Si la vacunación idiotípica (Id) puede curar el linfoma folicular (LF) desencadenando una respuesta antitumoral immune, es una pregunta que aún está por responder. Nuestro grupo publicó en 2002 los resultados de esta inmunoterapia tumoral en un grupo de pacientes (Haematologica 2002; 87: 400). En la presente comunicación analizamos el resultado clínico y la presencia de células tumorales en la sangre de 8 pacientes con LF sometidos a vacunación Id, con una mediana de seguimiento de 7.5 años (4.5-10.6). Se estudió la respuesta humoral (producción de anticuerpos anti-Id) y celular (proliferación celular Idiotipo específica y producción de citoquinas). Además, las células tumorales circulantes se estudiaron por análisis de PCR de bcl-2 o CDR3 idiotipo específico. Se hizo también valoración clínica de la situación de los pacientes. Todos los pacientes padecían LF (estadio IV) y habían sufrido varias recaídas tras quimioterapia y trasplante autólogo. Cinco pacientes (#1, 2, 4, 7 y 8) estaban en RP antes de la vacunación. Los pacientes #1, 2 y 4 alcanzaron RC clínica tras la vacunación y permanecen así en la actualidad (seguimiento 10,6 – 9,8 – 8,2 años). En los pacientes #1 y #2 la PCR es negativa y el #4 (linfoma biclonal) alcanzó PCR negativa solamente para uno de los Id. El paciente #7 tuvo respuesta anti-Id con reducción en las expansiones de la PCR, pero la enfermedad progresó y hubo necesidad de realizar un trasplante alogénico; en el presente, el paciente está en remisión clínica y molecular (73 meses). La vacunación fue particularmente complicada en el paciente #8, cuyo linfoma es triclonal. Las 3 proteínas Id indujeron anticuerpos anti-Id, pero ninguno desarrolló respuesta celular; la enfermedad progresó y el paciente está recibiendo quimioterapia. Los pacientes # 3, 5 y 6 alcanzaron RC antes de la vacunación y permanecen así en la actualidad (8,8 – 6,8 – 4,5 años respectivamente). El análisis por PCR de los pacientes #5 y #6 es negativo y en el #3 una de cinco expansiones por PCR es positiva en la actualidad.

Conclusión: En resumen, 7 pacientes permanecen en RC con una mediana de seguimiento de 8,3 años (si bien uno de ellos recayó y ha sido sometido a un trasplante alogénico). Hay remisión molecular completa en 5 de 8 pacientes, y en otro caso, hay reducción en el número de células circulantes tumorales por PCR. Estos resultados permiten considerar que la vacunación idiotípica es un tratamiento potencialmente erradicador del clon maligno en un número significativo de pacientes.