



cuidados de
inmunoterapia
en cáncer

Módulo 7

Toxicidad Inmunorelacionada

**Material
Formativo**

Toxicidad en terapia
celular adaptativa

7.9 Toxicidad en terapia celular adaptativa: CAR-T. Síndrome Liberación de Citoquinas

Un 47% de los pacientes tratados con CAR-t presentan un síndrome de liberación masiva de citoquinas (CRS). El CRS puede ser una complicación letal que se manifiesta con fiebre, hipotensión, elevación sérica de la IL-6, hipoxia y síntomas neurológicos graves. Otro de las complicaciones potenciales derivadas de un tratamiento con CAR-t son las que pueden derivarse de la aplasia medular secundaria al tratamiento linfodeplectivo previo a la infusión celular. Por este motivo, los pacientes que reciben un CAR-t deben ser tratados en una unidad de Trasplante hematológico o de terapia celular.

Síndrome Liberación de Citoquinas.

El síndrome de liberación de citoquinas es el conjunto de síntomas que pueden aparecer tras el tratamiento con algún tipo de inmunoterapia, como los anticuerpos biespecíficos y las células CAR T. Está causada por una liberación rápida y grande de citoquinas en sangre (IL-6). Su manifestación puede ser potencialmente muy grave por lo que es necesario anticipar el diagnóstico e iniciar de manera inmediata su manejo, activando siempre el circuito de enfermo crítico. El papel de la enfermería es clave en la detección precoz de los síntomas y su manejo, por ello, es clave conocer los diferentes síntomas en los que puede manifestarse y los grados en función de la gravedad.

El tratamiento de los casos graves se basa en administración de Tocilizumab (anti IL-6) o altas dosis de glucocorticoides en casos muy severos.

Tocilizumab

El tocilizumab (anticuerpo anti-IL6) se ha convertido en el fármaco de elección para el manejo de SLC moderados y graves. Tocilizumab está aprobado para el tratamiento de artritis reumatoide, sin embargo, se ha utilizado fuera de la etiqueta para la gestión de SLC e inducir una rápida inversión de los síntomas de SLC en la mayoría de los pacientes.

Bibliografía

Daniel W. Lee, Bianca D. Santomaso. ASBMT Consensus Grading for Cytokine Release Syndrome and Neurological Toxicity Associated with Immune Effector Cells. Biol Blood Marrow Transplant 25 (2019) 62563