

Diabetes por inmunoterapia

Hemos leído con interés el excelente Artículo Especial “Insulinoterapia en situaciones especiales”, publicada en *Medicina (B Aires)* por el Dr. Litwak y col.¹. Nos pareció relevante sumar una experiencia en una nueva y ascendente “situación especial”: la diabetes tipo 1 precipitada por inmunoterapia con drogas *anti-check point*, que incluyen los anti-CTLA-4, anti-PD-1 y su ligando (anti-PDL-1). Tal como describieran Hughes y col., estos pacientes se presentan con cetoacidosis en lapsos entre una semana y seis meses de haber recibido el tratamiento². Aportamos dos casos de pacientes con melanoma, que luego de dos y tres ciclos, respectivamente, de ipilimumab/nivolumab, se internaron con hiperglucemias de 530 y 1550 mg/dl, acidosis y cetonuria. Los valores de hemoglobinas glicosiladas fueron 5.3 y 6.3 g% y el péptido C < 0.10 ng/ml en ambos. En uno de ellos, pudimos demostrar anticuerpos anti-glutamato decarboxilasa (anti GAD) de 6.8 U/ml (normal 0.0-1.0 U/ml). Ambos egresaron con insulinoterapia y continuaron el tratamiento oncológico. La diabetes por

anti-check point es un efecto adverso poco frecuente; se presenta en menos del 1% de los pacientes tratados³, pero su efecto potencialmente grave requiere una alerta temprana de los médicos tratantes⁴.

*Natalia Manzano, Paloma Ocampo, Carla Nicolini,
Sebastián Halac, Marina Aguirre, Sergio Rivero,
Marcelo Zylberman*

Instituto Alexander Fleming, Buenos Aires, Argentina
e-mail: mzyberman@alexanderfleming.org

1. Litwak LE, Elbert A, Faingold C, Grosembacher LA, Proietti A, Puchulu F. Insulinoterapia en situaciones especiales. *Medicina (B Aires)* 2017; 77: 410-21.
2. Hughes J, Vudattu N, Sznol M, et al. Precipitation of autoimmune diabetes with anti-PD-1 immunotherapy. *Diabetes Care* 2015; 38: e55-7.
3. Godwin JL, Jaggi S, Sirisena I, et al. Nivolumab-induced autoimmune diabetes mellitus presenting as diabetic ketoacidosis in a patient with metastatic lung cancer. *J Immunother Cancer* 2017; 5: 40.
4. Mellati M, Eaton KD, Brooks-Worrell BM, et al. Anti-PD-1 and anti-PDL-1 monoclonal antibodies causing type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2015; 38: e137-8.