

Randomized, double-blind comparison of standard-dose vs. high-dose trivalent inactivated influenza vaccine in pediatric solid organ transplant patients

25/05/2015

GiaQuinta S, Michaels M, McCullers J, Fonnesebeck C, O'Shea A, Green M et al. *Pediatr Transplantation* 2015;19:219-228

Palabra clave: Gripe. Vacuna. Dosis. Trasplantados

Debido a que los niños sometidos a trasplante de órgano sólido evidencian una menor respuesta inmune tras la recepción de la vacuna antigripal inactivada en relación a los controles sanos, los autores plantean un ensayo clínico fase I, prospectivo, aleatorio y doble ciego para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna a altas concentraciones (AD: 60 microgramos) en niños de 3 a 17 años, en relación a la vacunación con dosis convencionales (DC: 15 microgramos) en la temporada gripal 2011-2012 y al menos transcurridos seis meses desde el trasplante de órgano sólido. Se reclutaron 38 sujetos con una edad media de 11.25 años, con un 68% de varones, 45% con trasplante de riñón, 26% de corazón, 21% de hígado, 5% de pulmón y 5% de intestino. Recibieron AD 23 pacientes y 15 DC y el tiempo medio entre la vacuna y el trasplante fue de 2.2 años. En cuanto a la seguridad no se registró rechazo ni efectos adversos graves en relación con la vacunación. Los AD sí presentaron más hinchazón local, fatiga y algias corporales, todos ellos de moderada intensidad y resueltos en un periodo de tres días. Los niños del grupo AD tuvieron un

mayor porcentaje de incremento de anticuerpos a H3N2 respecto al grupo convencional. Concluyen que sería necesario plantear una fase II para evaluar adecuadamente la inmunogenicidad de estas altas dosis en este tipo de población para poder conocer si en ellos esta estrategia preventiva es la mejor.

[mas información]