

13:00h.- Infección fúngica invasiva en niños inmunodeprimidos. Retos diagnósticos

Dr. José Tomás Ramos Amador. Jefe de servicio de Pediatría. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

La infección fúngica invasora en niños difiere en numerosos aspectos de la de los adultos. Son grupos de alto riesgo los recién nacidos extremadamente prematuros, en quienes predominan *Candida spp.*, presentando enormes dificultades diagnósticas, existiendo muy escasa información con nuevas técnicas. Con objeto de conocer las características clínicas y el rendimiento diagnóstico de diferentes pruebas, realizamos un estudio epidemiológico, observacional de casos y controles, no intervencionista, multicéntrico y de ámbito nacional de grandes prematuros con diagnóstico de candidiasis invasora. Sobre un total de 150 episodios de sospecha de sepsis, encontramos una prevalencia de candidiasis invasora del 5.7%, con mayor mortalidad en comparación a otras etiologías. La sensibilidad y especificidad de la PCR en sangre fueron superiores a la de beta-glucano, pudiendo ser una herramienta de gran utilidad en el diagnóstico de candidiasis invasora en grandes prematuros.

Bibliografía:

- Ramos Amador JT, Villar S, Bouza E, Bergon-Sendin E, Perez Rivilla A, Collados CT, et al; Performance of a Quantitative PCR-Based Assay and Beta-D-Glucan Detection for the Diagnosis of Invasive Candidiasis in Very Low Birth Weight Preterm Neonatal Patients (CANDINEO Study). J Clin Microbiol. 2017;55:2752-2764
- Ramos Amador JT, Francisco González L, Daoud Pérez Z. Infección fúngica invasora en niños: diferencias y homologías con el adulto. Rev Esp Quimioterapia 2016; 2016 (Suppl 1): 59-65.

13:30h.- Aproximación al manejo de la candidiasis invasiva

Dr. Francisco Javier Candel González. FEA del Servicio de Microbiología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Dada la creciente incidencia de candidiasis invasiva en pacientes críticos y hematooncológicos y sus malos resultados, es necesario un diagnóstico y tratamiento precoz para obtener un mejor pronóstico. Esta charla revisa aspectos etiopatogénicos y los enfoques actuales que ayudan en el diagnóstico de candidiasis invasiva basándose en pruebas microbiológicas independientes del cultivo. La combinación de los "scores" de predicción clínica con marcadores serológicos fúngicos podría facilitar el enfoque en la terapia antifúngica, optimizándola. También se revisa la epidemiología y los principales factores de riesgo de candidiasis invasiva en estos pacientes, actualizando los algoritmos de abordaje terapéutico en ambos contextos clínicos basados en la evidencia publicada y en las guías internacionales.

Bibliografía:

- Candel FJ, Pazos Pacheco C, Ruiz-Camps I, Maseda E, Sánchez-Benito MR, Montero A, Puig M, Gilsanz F, Aguilar J, Matesanz M. "Update on management of invasive candidiasis". Rev Esp Quimioter. 2017; 30: 397-406.
- Almirante B, Garnacho-Montero J, Maseda E, Candel FJ, Grau S, Guinea J, Moreno I, Muñoz P, Ruiz-Santana S. "Candidemia and invasive candidiasis approach in critically ill patients: role of the echinocandins". Rev Esp Quimioter. 2017; 30: 355-367

13:50h.- PREGUNTAS