

Valor Diagnóstico De La Tira De Orina Para Identificar Urocultivos Positivos En Lactantes Febriles Menores De 90 Días

Roberto Velasco Zuñiga¹, Helvia Benito Pastor², Rebeca Mozún Torrico², Mercedes De La Torre Espí³, Borja Gómez Cortés⁴, Grupo Para El Estudio Del Lactante Febril De Riseup-Sperg⁵

1. Servicio de Pediatría. Unidad de Urgencias Pediátricas. Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, Valladolid, Spain
2. Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, Valladolid, Spain
3. Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, Madrid, España
4. Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Vizcaya, España
5. SEUP, Madrid, Madrid, Spain

Introducción y Objetivos: Determinar la precisión de la tira de orina para identificar lactantes febriles menores de 90 días con urocultivo (UC) positivo.

Métodos: Subanálisis de un estudio prospectivo multicéntrico de la red RISEUP-SPERG que incluye lactantes menores de 90 días con fiebre sin foco que acudieron a Unidades de Urgencias Pediátricas entre octubre de 2011 y septiembre de 2013. Se definió como UC positivo el crecimiento de más de 50000 ufc/ml de un único patógeno en una muestra obtenida por métodos estériles.

Resultados: Se incluyeron un total de 3401 pacientes, de los cuales 2029 (59,7%) fueron varones.

El UC resultó positivo en 176 mujeres [12,8% (IC95% 11,2-14,7)] y 475 varones [23,4% (IC95% 21,6-25,3)].

El test de leucoesterasa mostró una sensibilidad de 82,0 (IC95% 78,9-84,8) y una especificidad de 92,4 (IC95% 91,4-93,4).

La sensibilidad del test de leucoesterasa y nitritos fue mayor entre las mujeres, así como el VPN de la leucoesterasa [97,8% (IC95% 96,8-98,5) vs. 94,0% (IC95% 92,7-95,1)].

Por otra parte, el VPP de la leucoesterasa fue superior en los varones [79,6% (IC95% 75,7-82,9) vs. 58,0% (IC95% 52,0-63,8)].

La tira de orina fue falsamente negativa con UC positivo en 85 [17,9% (IC95% 14,7-21,6)] pacientes varones y en 21 [11,9% (IC95% 7,9-17,6)] mujeres.

Conclusiones: El test de la leucoesterasa demostró tener al menos similar precisión para predecir UC positivos en lactantes febriles menores de 90 días que lo descrito para niños mayores y mostró diferencias importantes en función del sexo. Una tira de orina negativa permite descartar una infección de orina de forma más segura en mujeres que en varones. Un test de leucoesterasa positivo predice de forma más fiable una infección de orina en varones.