

## البحث السابع

### العنوان العربي:

مستوي مصل مضاد الثرومبين الثالث ATIII يمكن أن يخدم كمؤشر حيوي للتنبؤ في الإنتان الوليدي

### الملخص العربي:

**خلفية:** تستمر متلازمة تسمم الدم لدي حديثي الولادة المصابين بها سببا لارتفاع معدلات المضاعفات المرضية ومعدل الوفيات على الرغم من التقدم في الرعاية المركزة لحديثي الولادة. لا يوجد اختبار تشخيصي واحد يمكنه تشخيص المرض بطريقة موثقة، بجانب زرع الدم. مضاد الثرومبين الثالث قد يكون اختبار واحد لتشخيص ومتابعة متلازمة تسمم الدم لدي الأطفال.  
**طرق:** قياس مضاد الثرومبين الثالث (ATIII) في حديثي الولادة الذين يعانون من متلازمة تسمم الدم ومقارنة هذه المستويات بالاصحاء.

**النتائج:** مستويات ATIII كانت أقل بشكل ملحوظ في حديثي الولادة المصابين بمتلازمة تسمم الدم ( $3.66 \pm 23.05$ ) مقارنة مع الضوابط ( $2.50 \pm 35.50$ )، ( $p < 0.001$ ). بالنسبة لمنحني الROC الخاص ب(ATIII) فان عرض المنطقة الواقعة تحت المنحني تساوي 0.973، قطع < 30mg/dL، والقيمة التنبؤية الإيجابية 90.47 والقيمة التنبؤية السلبية 96.55.  
**استنتاج:** مضاد الثرومبين الثالث هو أقل في حديثي الولادة متلازمة نسمم الدم وقد يكون دلالة مهمة في تشخيص متلازمة تسمم الدم.

**تاريخ النشر:** 31/3/2019