

## الملخص العربي

### المقدمة:

يمثل التسمم الدموي لدى الاطفال حديثى الولادة مشكلة كبيرة على الرغم من التطور المستمر فى طرق تشخيصه و علاجه.

### الهدف من البحث:

و قد هدفت هذه الدراسة الي تقييم مستوى (Apolipoprotein-A) فى الحالات المتأخرة للعدوى .

### طرق البحث:

و قد اجريت هذه الدراسة على ٥٠ طفل حديثى الولادة و تم تقسيمهم الي مجموعتين:-

المجموعة الاولى: تضم ٣٠ طفلا مصابين بالتسمم الدموى المتأخر و قد تم تشخيصهم بناء على الاعراض الطبية و التشخيص المعملى.

المجموعة الثانية: تضم ٢٠ طفلا لا يعانون من التسمم الدموى التاخر حيث لا يظهر عليهم اعراض المرض ولم يتم تشخيصه بالمعمل.

و قد تم استبعاد الاطفال الذين يعانون من تسمم دموى مبكر ،عيوب خلقية ،التهاب بكتيرى خلقى و اطفال تعرضوا لنقص الاكسجين قبل ،اثناء ،بعد الولادة.

و قد تم اخذ تاريخ مرضى كامل و عمل فحص اكلينيكي شامل للاطفال .كما تم اجراء صورة دم كاملة و بروتين تفاعلى (ج) و مزرعة دم للاطفال حديثى الولادة.

و قد تم قياس مستوى Apolipoprotein-A مرتين فى المجموعة المصابة بالتسمم الدموى مرة فى يوم اكتشاف المرض ومرة اخري بعد اربعة ايام، بينما فى

مجموعة الاطفال الغير مصابين فقد تم قياس مستوى (Apolipoprotein-A) مرة واحدة فقط

النتائج:

النتائج اوضحت انه يحدث انخفاض في مستوى (Apolipoprotein-A) في الاطفال حديثي الولادة المصابين تسمم بالدم متاخر.

التوصيات:

وفي الختام يمكن استخدام (Apolipoprotein-A) كمؤشر لتشخيص التسمم الدموي المتاخر في الاطفال حديثي الولادة.