

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وَأَنْزَلَ عَلَيْكَ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ
تَكُن تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا﴾

صدق الله العظيم

(سورة النساء ١١٣)

الملخص العربى

مازال تلوث الدم البكتيرى يمثل سبباً هاماً من أمراض ووفيات الأطفال حديثى الولادة على الرغم من توافر المضادات الحيوية.

وقد أجرى هذا البحث فى وحدة العناية المركزة للأطفال حديثى الولادة بمستشفى بنها الجامعى والغرض من هذا البحث توضيح قيمة الأنترلوكين ٦ فى التشخيص المبكر لحالات التسمم الدموى البكتيرى وقد أشتمل هذا البحث على ٤٠ طفلاً حديثى الولادة المعرضين لعوامل الخطورة للإصابة بالتسمم الدموى وتم تقسيمهم إلى مجموعتين.

المجموعة الأولى ١٨ طفلاً مصاباً بالتسمم البكتيرى والمجموعة الثانية ٢٢ طفلاً خالياً من التسمم البكتيرى.

وقد تم تشخيص التسمم الدموى البكتيرى لدى المجموعة الأولى بوجود بعض الأعراض والعلامات المميزة وتم التأكد منها بواسطة مزرعة الدم لكل طفل.

فى مجموعة الأطفال المصابين بالتسمم الدموى البكتيرى يوجد ٩ ذكور و ٩ إناث ويبلغ متوسط العمر الرسمى $34 \pm 2,34$ أسبوع من هؤلاء الأطفال يوجد ١١ طفل مبتسر و ٧ كاملى النمو. وأن متوسط أوزانهم $2,25 \pm 0,54$ كيلو جرام.

- أخضع الأطفال الذين شملتهم الدراسة للآتى :
- تناول تاريخ المرض - الفحص الإكلينيكي - تجارب معملية شملت صورة دم كاملة، ومزرعة دم وتحديد نسبة البروتين التفاعلى (س) وكذلك تحديد نسبة الأنترلوكين - ٦ فى المصل خلال ٦ ساعات الأولى من الولادة ثم بعد ٤٨ ساعة.

تشمل عوامل الخطورة للإصابة بالتسمم الدموى نقص النمو ونقص الأكسجين عند الولادة والإنعاش عند الولادة وإنفجار الأغشية الجنينية قبل الميعاد وإستنشاق السائل العقيق . وكانت العلامات الأكلينيكية فى الأطفال المصابين بالتسمم البكتيرى غير مميزة وكان أبرزها قلة الرضاعة، هبوط الحرارة والكسل وإنتفاخ البطن وصعوبة التنفس .

وكانت نتيجة مزرعة الدم التى أجريت لهؤلاء الأطفال المؤخذون من الحبل السرى ٣ حالات فقط كانت موجبة من ١٨ حالة مصابة بالتسمم الدموى البكتيرى .

● وبالنسبة لمكونات الدم المؤخوذ من الحبل السرى فإن جميع الحالات كانت سالبة .

● وبالنسبة لبروتين (س) المتفاعل المؤخوذ من الحبل السرى كان إيجابى فى ٤ حالات فقط من ١٨ حالة مصابة بالتسمم الدموى البكتيرى .

● وبالنسبة لدراسة الأنترلوكين-٦ فى الحبل السرى وجد أنه موجب فى ١١ حالة من ١٨ حالة مصابة بالتسمم الدموى البكتيرى .

● حيث أنه كانت هناك زيادة ذات مغزى إحصائى كبير فى مستوى الأنترلوكين-٦ فى حديثى الولادة المصابين بالتسمم البكتيرى عن حديثى الولادة الأصحاء .

٢٤٤

رقم



التشخيص المبكر لحالات التسمم الدموى البكتيرى فى الأطفال حديثى الولادة باستخدام الإنترلوكين - ٦

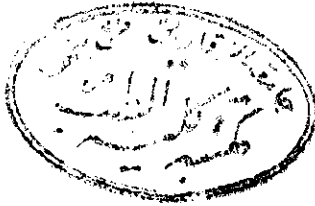
مدراسة مقفلة من

الطبيب / أشرف محمد شاهين

ب.ب.

بكالوريوس الطب والجراحة
توطنة للحصول على درجة الماجستير فى طب الأطفال

تحت إشراف



أ.د/ محمد البكرى

استاذ طب الاطفال
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ عادل رياض

أستاذ مساعد طب الأطفال
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ أسامة أبو الفتوح د/ أنس عبد الرحمن

مدرس التحاليل الطبية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

مدرس طب الأطفال
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

١٩٩٨