ملخص اللغة العربية

على الرغم من تحسن مستوى رعاية الأطفال حديثي الولادة على مدى العقود الماضية، لا تزال الإصابات الميكروبية شائعة و في بعض الأحيان تهدد الحياة في المواليد الجدد الموجودين بوحدات العناية المركزة لحديثي الولادة.

لسنوات عديدة، و الأبحاث جاريه للعثور على دلالات مبكرة للعدوى الوليدية و التي تمكننا أن نحدد على نحو فعال المرضى المعرضين لخطر الإصابة.

يعتبر الليبتين من البروتينات التي يتم إفرازها بواسطة الأنسجة الدهنية و كذلك يعتبر الليبتين من أهم البروتينات التي تنظم عمل جهاز المناعة وذلك لأنة يحفز عمل خلايا الدم الدفاعية .

الهدف من الدراسة :

إن الغرض من هذه الدراسة هو معرفة قيمة قياس مستوى مادة الليبتين في الدم في حالات التسمم الدموي المبكر في الأطفال حديثي الولادة مما قد يساعد على التشخيص المبكر والدقيق لهذه الحالات بالإضافة إلى البدء المبكر للعلاج المناسب.

طرق الدراسة :

تم إجراء هذه الدراسة على ٥٥ طفل من حديثي الولادة منهم من يعانى من التسمم الدموى وهم (٣٥ طفل) يمثلون مجموعة المرضى بالإضافة إلى أطفال أصحاء بدون أي أعراض مرضية أو دلائل معملية (٢٠ طفل) يمثلون المجموعة الضابطة.

مجموعة المرضى المتكونة من ٣٥ طفل من حديثي الولادة تتضمن ١٢ من الذكور بنسبة ٣٤,٣% و ٢٣ من الإناث بنسبة ٦٥,٧% حيث كان متوسط العمر

الرحمي (٣٨,٢٣ ± ١,٠٣أسبوع) ومتوسط الوزن عند الولادة (٢,٩٣± ٠,٥٥ كجم) ومتوسط مستوى الليبيتين المبدئي في الدم (٤,٠٨ ±٠,٤٩نانوجرام / مل).

المجموعة الضابطة المتكونة من ٢٠ طفل من حديثي الولادة تتضمن ٧ من الذكور بنسبة ٣٥% و ١٣ من الإناث بنسبة ٦٥% حيث كان متوسط العمر الرحمي (٣٧,٧٥ ± ٠,٧٩أسبوع) ومتوسط الوزن عند الولادة (٣,٤٥ ± ٠,١٦ كجم) ومتوسط مستوى الليبيتين المبدئي في الدم (١,٧١ ±٠,١٥نانوجرام / مل).

تم إجراء الآتي لكل أطفال المجموعتين :

١- أخذ التاريخ المرضى لتحديد عوامل الخطر المؤدية للتسمم الدموي.
٢- فحص اكلينيكى شامل لتحديد الأعراض المرضية.
٣- الفحوصات المعملية : وتشمل الآتي :
أ- صورة دم كاملة مع عدّ تفصيلي لكرات الدم البيضاء.
ب-بروتين سي النشط وتحديد مستواه.
ج- عمل مزرعة للدم.
د- قياس مستوى الليبتين في الدم قبل وبعد العلاج بمضادات الميكروبات.

نتيجة الدراسة الحالية أظهرت التالي :

- مستوى الليبتين في دم الأطفال المصابين بالتسمم الدموي المبكر كان أعلى بصورة مؤثرة عن مستواه لدى أطفال المجموعة الضابطة.
- مستوى الليبتين في دم الأطفال المصابين بالتسمم الدموي المبكر كان أعلى بصورة مؤثرة قبل علاجهم بالمضادات الميكروبية عن مستواه لدى نفس المجموعة بعد علاجهم بالمضادات الميكروبية.

- لم بكن هناك فرق إحصائي في مستويات الليبتين بالدم على معدل الوفيات لدى الأطفال محل الدراسة.
- التحليل الاحصائى للنتائج أظهر دقة(بنسبة ٧٥%) وحساسية(بنسبة٧٠%) لمستوى الليبتين بالدم في الكشف عن حالات التسمم الدموي المبكر لدى الأطفال حديثي الولادة.