

الملخص العربي

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. ان تشخيص العدوى في الأطفال حديثي الولادة ما زالت تحدياً قائماً حيث أن الأعراض والشكوى ممكن أن تكون غير واضحة ومع ذلك العدوى ممكن ان تحدث سريعاً إلى تلوث دموي قد يؤدي بحياة الطفل .

ولذلك ان الأبحاث جاريه للعثور على دلالات مبكرة للعدوى الوليدية و التي تمكنا أن نحدد على نحو فعال المرضى المعرضين لخطر الإصابة. وجد أن المستويات المنخفضة لبعض البروتينات لجهاز المناعة غير المكتمل عند الولادة أصبحت حديثاً مرتبطة بالتلوث الدموي في الأطفال حديثي الولادة . ومن هذه البروتينات (الليكتين المرتبط بالمانوز)

ان نقص مادة الليكتين المرتبط بالمانوز في الدم مرتبط بزيادة الاستعداد للعدوى. ولذلك الكشف عن نقص الليكتين المرتبط بالمانوز عند الولادة ينبغي أن يقوم على أساس مستويات البلازمما الفعلية بدلاً من التركيز على النمط الوراثي.

الهدف من العمل :

الهدف من هذه الدراسة هو التحقق مما إذا كان انخفاض مستويات الليكتين المرتبط بالمانوز يرتبط بحدوث العدوى الوليدية، والذي سيساعدنا في التشخيص المبكر و الدقيق فضلا عن العلاج المبكر و المناسب.