

نيوتروفيل سى دى ٦٤ كعلامة لتشخيص تسمم الدم لدى حديثى الولادة

رسالة مقدمة من

شيماء مدكور عبدالواحد

بكالوريوس الطب والجراحة و ماجستير طب الاطفال

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة فى

طب الاطفال

قسم طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠١٨

نيوتروفيل سى دى ٦٤ كعلامة لتشخيص تسمم الدم لدى حديثى الولادة

رسالة مقدمة من

**شيماء مذكور عبدالواحد**

بكالوريوس الطب والجراحة و ماجستير طب الاطفال

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة فى

طب الاطفال تحت اشراف

**ا.د/ نشوة ممدوح سمرة**

استاذ طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

**ا.د/ محمد عزت الغواص**

استاذ طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

**د/ سيد على امين**

استاذ مساعد طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

د / فدوى عبد الرحيم محمد

مدرس الباثولوجيا الاكلينكية والكيميائية

كلية الطب، جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٨

## الملخص العربي

### مقدمه:

العدوى هي واحده من أهم أسباب وفيات حديثي الولادة . بيد ان التحديد المبكر لعدوى حديثي الولادة يمثل مشكله تشخيصيه رئيسيه بسبب وجود علامات سريره غير محددده والقيود المفروضة علي إجراءات التشخيص الحالية.

### الهدف من الدراسه :

(١) تقييم الدلالات التشخيصيه لنسبة ظهور السى دى ٦٤ لكرات الدم البيضاء متعددة النواه عند التنبوء بحدوث العدوى للأطفال حديثي الولاده.

(٢) معرفة القيمه التى يكون عندها نسبة ظهور السى دى ٦٤ مرجع للدراسات التاليه .

### الوسائل المستخدمه:

- هذه الدراسه أجريت فى وحدة الأطفال حديثي الولاده بمستشفى جامعه الفيوم
- تضمنت هذه الدراسه مجموعتان :
- ١ . المجموعه الاولى تشمل ٤١ طفلا بتسمم الدم .
- ٢ . المجموعه الثانيه تشمل ١٩ من الأطفال الأصحاء كمجموعه ضابطه .

### الأطفال خضعوا إلى :

- أخذ التاريخ المرضى : قبل الولاده ؛ أثناء الولاده ؛ وما بعد الولاده مع التأكيد على (العمر الرحمى و جنس المولود و العمر بعد الولاده وسجل أبحار وعوامل الخطورة للأم مثل فتح الأغشيه الحاميه للطفل قبل ميعاد الولاده بفترة طويله).
- الفحص الإكلينيكى (السريرى) الكامل مع التأكيد على : العمر الرحمى والعلامات الحيويه وتقبل التغذية وما إذا كان هناك انتفاخ فى البطن أو مرتجع أو قىء.
- وجود يرقان او زرقه.
- ملاحظه ردود الفعل.

## الفحوصات المعملية على الشكل التالي:

- المجموعه الأولى والثانيه :
  ١. صورة دم كامله مع عد تباينى
  ٢. البروتين التفاعلى سى.
  ٣. تقييم نسبة ظهور السى دى ٦٤ لكرات الدم البيضاء متعددة النواه عن طريق التدفق الخلوى.

- المجموعه الأولى :

مزرعة دم.

## النتائج:

١. ان انتشار العدوى في الولدان يرتبط عكسيا بالعمر الحملي ووزن الجسم
٢. أن نسبة ظهور سى دى ٦٤ لكرات الدم البيضاء متعددة النواه أعلى فى الأطفال المصابين بالعدوى عن نسبتة فى أقرانهم الأصحاء لذلك يمكن اعتباره علامة مفيدة في تشخيص تسمم الدم لدي حديثي الولادة.