

ملخصات الابحاث المقدمة من  
الدكتور/ ريمون مجدي يوسف عوض  
مدرس طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم  
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال  
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب - جامعة  
الفيوم  
قسم طب الأطفال

### البحث الثالث

#### عنوان البحث باللغة العربية :

العلاقة بين المستوي الاساسي الكلي للكورتيزول بالمصل و نتائج المرضي في وحده العناية المركزه للاطفال

### الملخص العربي

**الخلفية:** يعتبر ارتفاع مستوى الكورتيزول أحد مكونات الاستجابة للتوتر. ومع ذلك ، يعاني بعض المرضى من انخفاض الكورتيزول المستويات. حالة تسمى: قصور كورتيكوستيرويد خطير مرتبط بالمرض (CIRCI). مستويات الكورتيزول القاعدية أثناء الحجز في PICU قد يكون مرتبطًا بنتائج المرضي في وحده العناية المركزه للاطفال

**الاهداف:** تقييم المستوي الاساسي الكلي للكورتيزول بالمصل و نتائج المرضي في وحده العناية المركزه للاطفال

**الطريقة:** شملت الدراسة 81 طفلاً فوق سن 6 شهور. تم تقييم الكورتيزول في المصل باستخدام عينة في الصباح الباكر. تم تقييم شدة المرض باستخدام درجة PRISM-III. وشملت مقاييس النتائج مدة التهوية الميكانيكية ، واستخدام دعم مؤثر في التقلص العضلي ، وطول الإقامة ، والوفيات.

**النتائج:** بالمقارنة بين المجموعات الفرعية للمرضى حسب المجموع كشفت مستويات الكورتيزول في الدم عن درجة أعلى بكثير من PRISM-III في المرضى الذين يعانون من إجمالي الكورتيزول في الدم اعلي من 35. بالإضافة إلى ذلك ، كان لدى هؤلاء المرضى معدل وفيات أعلى بكثير مقارنة بالمرضى مع مستويات منخفضة من الكورتيزول في الدم. كان هناك علاقة طردية بين ارتفاع مستوى الكورتيزول الاساسي في الدم ودرجة PRISM-III كمتنبئين مهمين للوفيات

**الخلاصة:** أن درجة PRISM-III وارتفاع مستويات الكورتيزول في الدم هي مؤشرات مهمة للوفيات في PICU على الرغم من انتشار CIRCI في هذه الفئة من الاطفال، إلا أنه لم يكن مرتبطًا بزيادة معدل الوفيات