

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 السابع

### عنوان البحث باللغة العربية :

نسبه الالبومين في المصل كعامل للتنبؤ بنتائج الحالات في مرضي الرعايه المركزه للاطفال

#### الملخص العربي

**الهدف:** كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستوى الألبومين في المصل عند الحجز في وحدة العناية المركزة للأطفال (PICU) كمؤشر تنبؤي.

**الطريقة:** أجريت دراسة مستقبلية في مستشفى الاطفال جامعة الفيوم. تم تسجيل البيانات الديموغرافية والسريرية والمخبرية. تم احتساب خطر وفيات الأطفال 3 (PRISM-III) و تم تقييم مستوى الألبومين في الدم في غضون 24 ساعة من الحجز. تضمنت النتائج معدل الوفيات ، مده الاقامه في وحدة العناية المركزة للأطفال (PICU) والإقامة في المستشفى الحاجة إلى التهوية الميكانيكية ومدتها ، واستخدام مقويات التنقل العضلي.

**النتائج:** 26% من الاطفال كان لديهم نقص ألبومين عند الحجز. كان لدى تلك المجموعه معدل وفيات أعلى بكثير من الاطفال الذين لديهم نسبه طبيعيه من الالبومين (42.3% مقابل 17.6% على التوالي ،  $P = 0.011$ ). كل وحدة زيادة في الزلال في الدم انخفض خطر الوفاة بنسبة 28.9% (نسبة الأرجحية ، 0.289 ؛ فاصل الثقة ، 0.136-0.615 ،  $P = 0.001$ ). أظهرت نسبه الألبومين قوة تمييزية (المنطقة الواقعة تحت المنحنى ، 0.738). عند نقطة قطع  $\geq 3.7$  جم / ديسيلتر ، حساسية الألبومين 79.2% ، دقة 67.1% ، 43.2% إيجابية قيمة تنبؤية و 91.1% قيمة تنبؤية سلبية. دمج نسبه الألبومين مع نتائج PRISM-III كان أكثر تنبؤاً بالوفيات من أي منهما علي حده (المنطقة الواقعة تحت المنحنى ، 0.802).

**الخلاصة:** في وحدات العناية المركزة للأطفال ، يعتبر نقص ألبومين الدم مؤشراً جيداً من الوفيات. مزيد من الدراسات لتأكيد قيمة إضافة الألبومين في الدم إلى درجة PRISM-III موصى بها