



الملخص العربي للأبحاث المقدمة من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله أستاذ مساعد طب
الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية
الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمي
لوظيفة أستاذ



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الثالث

(بحث مشترك منشور دوليا غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية:

بروتين الصدمة الحراري (60) كدليل حيوي لاصابه الكلي الحاد نتيجة للصدمة البكتيرية في الاطفال
المرضي. خبره مصريه متعدده المراكز

Heat Shock Protein 60 as a Biomarker for Acute Kidney Injury Secondary to Septic Shock in Pediatric Patients, Egyptian Multicenter Experience

أسماء المشاركين في البحث:

د . محمد عبدالعزيز محمد الجمسي * - د. اكرم الشافعي الصادق الشافعي * - د . أحمد رجب فخر الدين *** -

د . اشرف سيد كامل **** إيمان جمال الجحيري سعيد ***

* قسم الأطفال جامعة طنطا ** بنها *** أسوان **** الفيوم ***** باثولوجيا اكلينيكية جامعة بنها

مكان وتاريخ النشر:

**Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation. July 2018. Vol. 29 (4), Page:
852-862 . ISSN: 1319-2442. Publisher: Medknow (Wolter Kluwer).**

هل البحث مشتق من رساله علميه : لا

الملخص العربي

تعتبر الاصابه الكلويه الحاده متنبئا مستقلا عن معدل المرضيه والوفيات للأطفال المرضي بالغي الخطوره في وحدات
الرعايه المركزه للأطفال . يفترض أن بروتين الصدمة الحراري (60) ربما يكون اما مؤشرا حيوييا او عاملا مساعدا
لتوقع النجاه في وحدات الرعايه المركزه للأطفال. الهدف من هذه الدراسه تقييم مستوي بروتين الصدمة الحراري (60) في
البلازما في الأطفال المرضي بالغي الخطوره بالاصابه الكلويه الحاده بسبب الصدمة البكتيرية خلال الاربعه وعشرين
ساعه الأولى من الحجز بالمستشفى. الطرق: اجريت هذه الدراسه علي 120 طفل مريض تم حجزهم في وحدات الرعايه
المركزه للأطفال لأربع مستشفيات جامعیه. لقد تم تقسيمهم الي مجموعه (1) شملت 60 مريضا محققين لخصائص
الاصابه الكلويه الحاده و الصدمة البكتيرية . مجموعه (2) شملت 60 مريضا غير محققين لخصائص الاصابه الكلويه
الحاده أو الصدمة البكتيرية . مجموعه (3) شملت 60 طفلا أصحاء كمجموعه ضابطه. النتائج تم قياس مستويات بروتين
الصدمة الحراري (60) في البلازما باستخدام اختبار اليزا المتاح تجاريا وتم تحليل الفرق بين المجموعات تحليلا
احصائيا. وجدت زياده ذات أهميه احصائيه في مستويات بروتين الصدمة الحراري (60) في البلازما في المجموعه
الاول (المتوسط 25.85 نانوجرام / مل) مقارنا بكلا من المجموعه الثانيه (المتوسط 6.15 نانوجرام / مل)
والمجموعه الضابطه (المتوسط 4.35 نانوجرام / مل). كانت لمستويات بروتين الصدمة الحراري (60) في البلازما
لتوقع حالات الاصابه الكلويه الحاده بسبب الصدمة البكتيرية حساسيه بنسبه % 96.67 عند قيمه قاطعه < 10 نانوجرام /
مل و نوعيه بنسبه % 86.67 والقيمه التنبأيه الايجابيه بنسبه % 87.9 والقيمه التنبأيه السلبيه بنسبه % 96.3 ووجدت
زياده ذات أهميه احصائيه في مستويات بروتين الصدمة الحراري (60) في البلازما في المجموعه الاولي مقارنا بكلا من
المجموعه الثانيه والمجموعه الضابطه. الخلاصة ربما تلعب مستويات بروتين الصدمة الحراري (60) في البلازما دورا
في نشأه مرض الصدمة في الاطفال المرضي

عميد كلية الطب

أ.د/ حمدي محمد ابراهيم

رئيس قسم الأطفال

أ.د/ هدير محمود جمال الدين