



الملخص العربي للبحث المقدم من  
الدكتور /زيبي ثابت محمد عطوة  
زميل طب الأطفال للحصول على اللقب العلمي  
لوظيفة أستاذي مساعد

كلية الطب - جامعة الفيوم  
قسم الأطفال

### البحث الثالث

(بحث دولي منفرد منشور غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث تحديد مدى تأثير جنس المريض و التحليل العددي لخلايا الدم في توقع نتيجة مرض الالتهاب الرئوي  
عند الأطفال

Usefulness of gender and abnormal blood count for predicting pneumonia outcome in children.

#### المشاركون في البحث

د. زيبي ثابت محمد عطوة

قسم طب الاطفال جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر منشور في المجلة المصرية للأمراض الصدرية و الدررن المجلد الرابع و الستون  
،العددالأول،يناير: 169-174, 2015.

Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis. (published by Elsevier sciencedirect) (ISSN: 0422-7638) Volume 64, Issue 1, January 2015, Pages 169-174

#### الملخص العربي :

ما زال الالتهاب الرئوي يعد من اهم مسببات الوفاة لدى الاطفال و خاصة في الدول النامية. الهدف من هذا المقال هو دراسة بعض العوامل من حيث كونها مؤشرات خطر يصحبها تدهور في حالة المريض. العوامل التي تقوم عليها هذه الدراسة هي : الجنس، نقص او زيادة كل من الصفائح الدموية و كرات الدم البيضاء و وجود فقر دم عند المريض وقت تشخيص المرض.

هذه الدراسة اشتملت على 242 مريض بالالتهاب الرئوي قدموا لتلقي العلاج بالمستشفى الجامعي. تمت الدراسة في الفترة ما بين اكتوبر 2012 حتى اغسطس 2014. جميع المرضى تم اخذ التاريخ المرضي لهم و فحصهم اكلينيكيًا و عمل التحاليل اللازمة (صورة دم كاملة و البروتين التفاعلي سي).

نتائج الدراسة:تم رصد المضاعفات الرئوية في 27.3% من المرضى و التسمم بالدم في 17.4% منهم في حين كانت الوفاة في 3.7%. تم استخدام تحليل الانحدار اللوجستي لمعرفة التأثير المستقل لكل



كلية الطب – جامعة الفيوم  
قسم الأطفال

الملخص العربي للبحث المقدم من  
الدكتور /يزي ثابت محمد عطوة  
زميل طب الأطفال للحصول على اللقب العلمي  
لوظيفة أستاذي مساعد

عامل. قد تبين ان زيادة عدد الصفائح الدموية و نقص كرات الدم البيضاء و فقر الدم بالاضافة الى الفئة العمرية اقل من سنتين تعتبر مؤشر خطورة للاصابة بمضاعفات رئوية في حين النقص في الصفائح الدموية او كرات الدم البيضاء تعتبر مؤشر خطورة للوفاة. عامل الذكورة يعتبر مؤشروماية من الضاعفات الرئوية ولكنه مؤشر خطورة لحدوث تسمم بالدم. الزيادة في كرات الدم البيضاء لا يؤثر في حدوث مضاعفات.

الخلاصة: هناك افادة محققة من جنس المريض و الفحص العددي لمكونات الدم في توقع مخرجات ونتائج الالتهاب الرئوى. فقر الدم نقص او زيادة الصفائح الدموية و نقص كرات الدم البيضاء يمكن اعتبارهم مؤشرات لحدوث مضاعفات. الاناث اكثر عرضة لحدوث مضاعفات رئوية بينما الذكور اكثر عرضة لتسمم الدم. تحديد هذه المؤشرات يسهل توقع نتائج المرض وتحديد السبل المناسبة للعلاج.