

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربي

دراسة بعض الخواص الوبائية والمناعية لمرض الربو الشعبي

في الاطفال في مدينة بنها

يتضمن هذا البحث جزئين :

الجزء الاول : دراسة وبائية لمرض الربو الشعبي في الاطفال في مدينة بنها .

وقد شملت هذه الدراسة ٧٢٥٨ طالب وطالبة من تلاميذ مدارس المرحلة الابتدائية والاعدادية والحضانة في خمسة عشر مدرسة في مختلف مناطق مدينة بنها .

وقد اجري استفتاء لمعرفة نسبة الاصابة بمرض الربو الشعبي والعوامل المؤثرة على هذه النسبة وقد حصلنا على النتائج الآتية :

- نسبة الاصابة بمرض الربو الشعبي بين الاطفال تبلغ ٣٦٪
- الذكور اكثر اصابة من الاناث بمرض الربو الشعبي بنسبة ١ : ١
- اكثر نسبة اصابة وجدت بين الاطفال البالغ عمرهم اكثر من ٨ الى ٩ سنوات واقل نسبة اصابة كانت بين الاطفال البالغ عمرهم ١٤ - ١٥ سنة ولكن الفرق بين النسبتين ليس له دلالة احصائية .
- نسبة الاصابة بالربو الشعبي كانت مختلفة بين مئات الاطفال تبعاً لدرجة تعليم الابوين فهي اكثر في حالة الوالدين الأميين واقل في حالة تعليم الابوين .
- نسبة الاصابة بالربو الشعبي كانت اكثر بين ابناء العاملين في الاعمال اليدوية والغير حرفية عنها في الحرفيين المهرة وفي الموظفين .
- تكثر الاصابة بالربو الشعبي بين اطفال الامهات الغير عاملات عنها بين اطفال الامهات العاملات وكان الفرق ذي دلالة احصائية .

- تكثر الاصابة بالربو الشعبى بين اطفال الاسر ذات الدخل الشهرى المنخفض (اقل من ٥٠ جنيه مصرى) وتقل مع ارتفاع مستوى الدخل ونجد اقل نسبة فى حالة الدخل الشخرى (اكثر من ٢٠٠ جنيه) .
- لم يكن هناك فرق دى دلالة احصائية بين نسبة الاصابة بالربو الشعبى بين الاطفال فى حالة اختلاف عدد افراد الاسرة .
- زادت نسبة الاصابة بالربو الشعبى فى الاطفال مع زيادة اذحام المنزل بالافراد وايضا مع زيادة اذحام حجرة نوم الطالب .
- الاطفال ذوو تاريخ عائلى ايجابى للربو الشعبى اكثر عرضة للاصابة بمرض الربو الشعبى من الاطفال دى التاريخ السلبى .
- الاطفال ذوو تاريخ شخصى او عائلى ايجابى لى مرض من امراض الحساسية اكثر عرضة للاصابة بالربو الشعبى من الاطفال دى التاريخ السلبى .
- كان عمر الاطفال المصابين بالربو الشعبى عند بدء ظهور الاعراض اقل من ٥ سنوات فى حوالى ٨٠٪ من الحالات واكثر من ٥ سنوات فى حوالى ٢٠٪ فقط من الاطفال .

الجزء الثانى دراسة بعض الخواص المناعية لمرض الربو الشعبى فى الاطفال تضمنت هذه الدراسة ٣٠ طفل من المصابين بمرض الربو الشعبى وقد كانوا ١٧ ذكرا و ١٣ انثى وتراوحت اعمارهم بين ٣ سنوات و ١٤ سنة وقد تم عمل الدراسات الاتية لكل حالة :

- فحص اكلينكى شامل .
- دراسة معملية روتينية وشملت تحاليل عينات البول والبراز ومد كرات الدم البيضاء والخلايا الاليزينوفيلية .
- فحص بالاشعة على الصدر اماميا وجانبيا .
- دراسة حساسية الجلد باختبار الوخز واستخدام ستة عشر من الخامات المسببة للحساسية منها التراب والعشه والريش والصوف وبعض الفطريات واللبن والبيض .