

الملخص العربي

يسbib الميكروب السببى الصدیدى العدید من الالتهابات الصدیدية و الغير صدیدية فى الاطفال مثل التهاب الحلق و التهاب اللوزتين و الحمى القرمزية . و هناك الكثير من الأمراض التى تلى الالتهاب بالميكروب السببى مثل الحمى الروماتيزمية و التي تنتسب فى كثير من امراض القلب فى الأطفال و التهاب حبيبات الكلى و الاضطرابات العصبية و النفسية الذاتية.

و يعتبر الأطفال مصدرا رئيسيا للعدوى بالميكروب السببى سواء كان الطفل مريضا أو حاملا للميكروب . و يعرف حامل الميكروب بأنه الشخص الذى يوجد الميكروب لديه فى الحلق دون أن تظهر عليه أى أعراض أو علامات للمرض . و اذا تم اكتشاف حامل الميكروب السببى فى الحلق بين أطفال المدارس و علاجه بالعلاج المناسب فان ذلك سيقلل من فرص انتقال العدوى للآخرين كما يمنع من انتشار الحمى الروماتيزمية و التهاب حبيبات الكلى التى تلى الاصابة بالميكروب السببى .

الهدف من الدراسة:

- فحص أطفال المدارس الابتدائية و الاعدادية فى الريف و المدن بمحافظة القليوبية وتحديد نسبة حامل الميكروب السببى فى الحلق .
- دراسة العوامل المؤثرة فى نسبة حامل الميكروب .
- تحديد حساسية الميكروب السببى للمضادات الحيوية .

خطوات الدراسة:

- أجريت هذه الدراسة على ٣٤٠ طفلا (للمدارس الابتدائية و الاعدادية بمحافظة القليوبية خلال الفترة من ابريل ٢٠١١ و حتى يوليو ٢٠١٢ .
- تم اختيار ٢٢٠ تلميذ من المناطق الريفية، ١٢٠ تلميذ من مدارس المدن (بنها) و كان سن التلاميذ يتراوح بين ١٦-٥ سنة.
- جميع التلاميذ الذين تم اختيارهم كانوا أصحاء و ليس لديهم أعراض أو علامات تدل على الاصابة بالميكروب السببى (ارتفاع فى درجة الحرارة- آلام بالحلق - صعوبة فى البلع- كحة- عطس- افرازات أنفية- تضخم أو ألم بالغدد الليمفاوية بالرقبة).



- تم استبعاد التلاميذ الذين لديهم علامات أو أعراض الاصابة بالميکروب السبكي و كذلك التلاميذ الذين تعاطوا مضادات حيوية في الأسبوع السابق للفحص و كذلك الذين تم دخولهم إلى المستشفى في الشهر السابق لاجراء الفحص.
- تم اجراء الآتى لكل تلميذ:
 - التاريخ المرضى (الاسم- السن- الجنس- محل الاقامة- المدرسة- الصف الدراسي- دخول المستشفى- تعاطى مضادات حيوية).
 - فحص طبى للمريض (ارتفاع فى درجة الحرارة- صديد أو احمرار أو افرازات بالحلق أو اللوزتين- تضخم أو ألم بالغدد الليمفاوية بالرقبة).

نتائج الدراسة:

- أظهرت الدراسة التى تم اجراؤها النتائج التالية:
- نسبة حاملى الميکروب السبكي الصدیدى فى حلق التلاميذ فى المدارس الابتدائية و الاعدادية بمحافظة القليوبية كانت 7.35% .
 - شملت الدراسة 200 تلميذ بالمرحلة الابتدائية تراوحت اعمارهم بين 5 سنوات و 11 سنة بالإضافة الى 140 تلميذ بالمرحلة الاعدادية تراوحت اعمارهم بين $12-16$ سنة و كانت نسبة حاملى الميکروب فى المدارس الابتدائية 10% بالمقارنة مع 30.57% فى المدارس الاعدادية و هذا الفرق ذو دلالة احصائية.
 - شملت الدراسة 214 تلميذ بالإضافة الى 126 تلميذة و كانت نسبة حاملى الميکروب بين التلاميذ 7.94% بالمقارنة مع 6.35% بين التلميذات وهذا الفرق ليس له دلالة احصائية.
 - كان معدل انتشار الميکروب السبكي بين التلاميذ فى المناطق الريفية 18.18% مقارنة مع 8.83% بين تلاميذ المدن و هذا الفرق ليس له دلالة احصائية.
 - تمت هذه الدراسة على التلاميذ خلال فصول السنة الاربع و تمأخذ عينات من 100 تلميذ فى الشتاء ، 100 تلميذ فى الربيع ، 40 تلميذ فى الخريف ، 40 تلميذ فى فصل الصيف- و أظهرت الدراسة أن نسبة حاملى الميکروب السبكي بين الأصحاء تكون مرتفعة فى فصل الشتاء و قليلة فى فصل الصيف و كانت النسب المئوية كالتالى:
 - 14% فى فصل الشتاء ، 7% فى فصل الخريف ، 3% فى فصل الربيع ، 20.5% فى فصل الصيف و هى فروق ذات دلالة احصائية.



• أظهرت الدراسة أيضاً أن جميع فصائل الميكروب السبكي التي تم فصلها من حلق التلاميذ الأصحاء تستجيب للعلاج بالبنسلين و الأموكسيسيلن بنسبة ١٠٠% بينما هناك نسبة مقاومة للمضادات الحيوية الأخرى ١٦% (الأريثروميسين) ، ١٢% (الكلنداميسين) ، ٨% (الأيزيسروميسين).

معدل انتشار الميكروب السبكي
الصحي في حلق الأطفال بالمدارس في
المناطق الريفية والمدن بمحافظة
القليوبية.

رسالة

للحصول على درجة الماجستير في طب الأطفال

مقدمة من

الطيب/ أحمد جمال عبد الرحمن السيد عامر

بكالوريوس الطب والجراحة

كلية طب بنها

تحت إشرافه

الأستاذ الدكتور / نزيه محمد النادي

أستاذ طب الأطفال - كلية طب بنها

الدكتورة / هالة عبد المجيد محمد طبل

مدرس الميكروبولوجي والمناعة - كلية طب بنها

جامعة بنها

٢٠١٢