

الملخص العربى

يسبب الميكروب السبحى الصديدى العديد من الالتهابات الصديدية و الغير صديدية فى الاطفال مثل التهاب الحلق و التهاب اللوزتين و الحمى القرمزية . و هناك الكثير من الأمراض التى تلى الالتهاب بالميكروب السبحى مثل الحمى الروماتيزمية و التى تتسبب فى كثير من أمراض القلب فى الأطفال و التهاب حبيبات الكلى و الاضطرابات العصبية و النفسية الذاتية.

و يعتبر الأطفال مصدرا رئيسيا للعدوى بالميكروب السبحى 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 السبحى فى الحلق بين أطفال المدارس و علاجه بالعلاج المناسب فان ذلك سيقطع من فرص انتقال العدوى للآخرين كما يمنع من انتشار الحمى الروماتيزمية و التهاب حبيبات الكلى التى تلى الإصابة بالميكروب السبحى.

الهدف من الدراسة:

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

خطوات الدراسة:

- أجريت هذه الدراسة على ٣٤٠ طفلا (تلميذا) بالمدارس 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 ٥-١٦ سنة.
- جميع التلاميذ الذين تم اختيارهم كانوا أصحاء و ليس لديهم أعراض أو علامات تدل على الإصابة بالميكروب السبحى (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 الإصابة بالميكروب السبحى و كذلك التلاميذ الذين تعاطوا مضادات حيوية فى الاسبوع السابق للفحص و كذلك الذين تم دخولهم الى المستشفى فى الشهر السابق لاجراء الفحص.
- تم اجراء الآتى لكل تلميذ:
 - التاريخ المرضى (الاسم - السن - الجنس - محل الإقامة - المدرسة - الصف الدراسى - دخول المستشفى - تعاطى مضادات حيوية).
 - فحص طبي 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 الميكروب السبحى الصديدى فى حلق التلاميذ فى المدارس الابتدائية و الاعدادية بمحافظة القليوبية كانت ٧.٣٥%.
 - شملت الدراسة ٢٠٠ تلميذ بالمرحلة الابتدائية تراوحت أعمارهم بين ٥ سنوات و ١١ سنة بالإضافة الى ١٤٠ تلميذ بالمرحلة الاعدادية تراوحت أعمارهم بين ١٢-١٦ سنة و كانت نسبة حاملى الميكروب فى المدارس الابتدائية ١٠% بالمقارنة مع ٣.٥٧% فى المدارس الاعدادية و هذا الفرق ذو دلالة احصائية.
 - شملت الدراسة ٢١٤ تلميذ بالإضافة الى ١٢٦ تلميذة و كانت نسبة حاملى الميكروب بين التلاميذ ٧.٩٤% بالمقارنة مع ٦.٣٥% بين التلميذات وهذا الفرق ليس له دلالة احصائية.
 - كان معدل انتشار الميكروب السبحى بين التلاميذ فى المناطق الريفية ٨.١٨% مقارنة مع ٥.٨٣% بين تلاميذ المدن و هذا الفرق ليس له دلالة احصائية.
 - تمت هذه الدراسة على التلاميذ خلال فصول السنة الرابع و تم أخذ عينات من ١٠٠ تلميذ فى الشتاء ، ١٠٠ تلميذ فى الربيع، ١٠٠ تلميذ فى الخريف ، ٤٠ تلميذ فى فصل الصيف - و أظهرت الدراسة أن نسبة حاملى الميكروب السبحى بين الأصحاء تكون مرتفعة فى فصل الشتاء و قليلة فى فصل الصيف و كانت النسب المئوية كالتالى:
 - ١٤% فى فصل الشتاء، ٧% فى فصل الخريف، ٣% فى فصل الربيع، ٢.٥% فى فصل الصيف وهى فروق ذات دلالة احصائية.

• أظهرت الدراسة أيضا أن جميع فصائل الميكروب السبحى التى تم فصلها من حلق التلاميذ الأصحاء تستجيب للعلاج بالبنسيلين و الأموكسيسيلين بنسبة ١٠٠% بينما هناك نسبة مقاومة للمضادات الحيوية الأخرى ١٦% (الأريثروميسين) ، ١٢% (الكلنداميسين) ، ٨% فى (الأزيسروميسين).

معدل انتشار الميكروب السبحي
الصديدي في حلق الأطفال بالمدارس في
المناطق الريفية والمدن بمحافظة
القليوبية.

رسالة

للحصول على درجة الماجستير في طب الأطفال

مقدمة من

الطبيب/ أحمد جمال عبد الرحمن السيد عامر

بكالوريوس الطب والجراحة

كلية طب بنها

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور/ نزيه محمد النادي

أستاذ طب الأطفال - كلية طب بنها

الدكتورة / هالة عبد المجيد محمدي طبل

مدرس الميكروبيولوجي والمناعة - كلية طب بنها

جامعة بنها

٢٠١٢