

البحث الثالث (مشترك منشور دولي) :

عنوان البحث:

هل تبقى التطعيمات من الانماط المصلية لبكتيريا المكورات الرئوية في الاطفال المصريين؟

تاريخ النشر	مكان النشر	الوضع من النشر
July, 2017	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	دولي

الملخص:

لا يقدم تطعيم بكتيريا المكورات الرئوية بشكل اجباري تهدف في هذه الدراسة الى التعرف على الانماط المصلية لبكتيريا المكورات الرئوية في مصر ومدى مقاومتها للمضادات الحيوية نسبة حمل البكتيريا في البلعوم الانفي بين الاطفال المصريين اقل من خمس سنوات وتقييم جدوى ادخال التطعيم المقترن للوقاية من عدوى بكتيريا المكورات الرئوية في الاطفال. تم هذه الدراسة في شتاء عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ للاطفال بين ٦ شهور و خمس سنوات باستثناء المصابين من الجمى او اي اثار للعدوى او سبق له تعاطي مضاد حيوي او حجز في المستشفى خلال الاشهر السابقة للدراسة. تم جمع العينات بواسطة مسحة من الانف و زرعاها و عمل اختبار الحساسية لها و استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية في تحديد نسب حمل البكتيريا في البلعوم الانفي للاطفال الاقل من ٥ سنوات و الذي يسبق عادة الاصابة بالامراض و كذلك عمل التنميط المصلي لها. تم رصد البكتيريا في ٦٢ حالة و كانت كلها حساسة لـ vancomycin and levofloxacin و مع مقاومتها بقية المضادات الحيوية. كانت نسبة حمل البكتيريا في البلعوم الانفي ٥٦,٥% بين الاطفال المصريين و كان اكثر الانماط شيوعا ٦A/6B يليه

(n = 21, 20.8%), 19F (n = 19, 18.8%), 1 (n = 11, 10.9%), 34 (n = 8, 7.9%), and 19A (n = 6, 5.9%).

و بناء على ذلك كانت نسبة الوقاية المتوقعة في حال استخدام التطعيم متعدد التكافؤ و ١٠ و ١٣ كالاتي: 65.5% و 72.4% بنفس الترتيب. من خلال هذه الدراسة اخلصنا الى ادخال التطعيم المقترن متعدد التكافؤ ضد بكتيريا المكورات الرئوية في برنامج التطعيمات في مصر.