



الملخص العربي للبحث المقدم من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله مدرس طب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الثاني

(بحث مشترك – منشور – غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

الكشف بطرق غير غازية عن الأنماط الجينية السمية لميكروب الهيليكوباكتر بيلوري ureA ، vacA ، cagA و babA2 بين الأطفال الرضع المصريين الذين لا يعانون من أعراض.

Non invasive detection of helicobacter pylori virulence genotypes ureA, vacA, cagA and babA2 among asymptomatic Egyptian infants

المشاركون في البحث :

د. ايناس ممدوح* د. القاسم الجميل** - د. وائل سيد محمد** د. أشرف سيد كامل**
قسم الميكروبيولوجي* - قسم طب الأطفال** - جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر : المجلة الأفريقية لأبحاث الميكروبيولوجي المجلد 8 العدد35 صفحة 3276-3283 أغسطس 2014

African journal of microbiology research.; Vol. 8(35), PP. 3276-3283, 27August, 2014

الملخص العربي :

مقدمة و هدف البحث

هيليكوباكتر بيلوري هي بكتيريا دقيقة محبة للهواء على شكل حلزوني سلبية الجرام و تصيب ما يقرب من 50% من سكان العالم، لا سيما في البلدان النامية. ومن المفترض أن الإصابة بالعدوى في مرحلة الطفولة المبكرة تؤدي الى درجة منخفضة من حالة التهابات المزمنة. هدفت هذه الدراسة إلى تحديد مدى انتشار الأنماط الجينية السمية لميكروب الهيليكوباكتر بيلوري ureA ، vacA ، cagA و babA2 بين الأطفال الرضع المصريين الذين لا يعانون من أعراض، وتحديد عوامل الخطر المحتملة و المرتبطة بالعدوى.

خطة البحث

تم استخدام اختبارات غير غازية باستخدام تفاعلات سلسلة البلمرة على عينات البراز للكشف عن هذه الجينات.

النتائج والخلاصة

كان معدل انتشار البكتيريا بين هؤلاء الرضع 88.9%. كان انتشار ureA ، vacA ، cagA و babA2 هو 86.9 ، 98.8 ، 71.4 و 67.8% على التوالي. وتشمل عوامل الخطر المرتبطة بشكل كبير مع الإصابة تقاسم السرير، المضغ المسبق للطعام والحضانة ($P < 0.005$). و يعد معدل انتشار عدوى الهيليكوباكتر بيلوري بين الأطفال الرضع المصريين عاليا جدا مع ارتفاع معدل انتشار الأنماط الجينية السمية، لذلك يوصى بمتابعة هؤلاء الرضع وتكرار هذه الدراسة على نطاق أوسع.

التقييم :

اسم الفاحص :أ.د./

%

الدرجة :