



الملخص العربي للبحث المقدم من  
الدكتور / أسامة السيد محمد بخيت  
مدرس طب الأطفال للحصول على اللقب العلمي  
لوظيفة أستاذ مساعد

كلية الطب – جامعة الفيوم  
قسم الأطفال

### البحث الثامن

(بحث مشترك منشور دولي – 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. إيناس ممدوح حفطي، \*\*د. القاسم أحمد الجميل، \*\*د. وائل سيد محمد، \*\*د. أشرف سيد كامل.

\*قسم الميكروبيولوجي، \*\*قسم طب الاطفال- جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر: المجلة الأفريقية لأبحاث الميكروبيولوجي، المجلد الثامن، العدد الخامس و الثلاثين، أغسطس

٢٠١٤ : ٣٢٧٦-٣٢٨٣.

**African Journal of Microbiology Research, Vol.8, No.35, (August) 2014:  
3276-3283.**

### الملخص العربي :

هيليكوباكتر بيلوري هي بكتيريا دقيقة محبة للهواء على شكل حلزوني سلبية الجرام و تصيب ما يقرب من ٥٠٪ من سكان العالم، لا سيما في البلدان النامية. ومن المفترض أن الاصابة 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. تم استخدام اختبارات غير غازية باستخدام تفاعلات سلسلة البلمرة على عينات البراز للكشف عن هذه الجينات. كان معدل انتشار البكتيريا بين هؤلاء الرضع ٨٨,٩%. كان انتشار *ureA* ، *vacA* ، *cagA* و *babA2* هو ٨٦,٩ ، ٩٨,٨ ، ٧١,٤ و ٦٧,٨% على التوالي. وتشمل عوامل الخطر المرتبطة بشكل كبير مع الإصابة تقاسم السرير، المضغ المسبق للطعام والحضانة ( $P < 0.005$ ). و يعد معدل انتشار عدوى الهليكوباكتر 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 :

الدرجة :	%	اسم الفاحص :أ.د./
التقدير :		التوقيع :