البحث الاول

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

عنوان البحث باللغه الانجليزية:

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

المشاركون:

م	أسماء الباحثين	التخصص/ الوظيفة
1	د. إيناس ممدوح حفظي	أستاذ مساعد ميكروبيولوجي-جامعة الفيوم
2	د. القاسم أحمد الجميل	أستاذ طب الأطفال –جامعة الفيوم
3	**د. وائل سيد محمد السيد بدر**	**مدرس طب الأطفال –جامعة الفيوم**
4	د. أشرف سيد كامل	أستاذ مساعد طب الأطفال-جامعة الفيوم

تاريخ و مكان النشر

African Journal Of Microbiology Research, vol (8)35, 3276 – 3283 August (2014)

ISSN: 1996-0808

DOI: 10.5897/AJMR2014.6844

Abstract

Helicobacter pylori is a microaerophilic spiral-shaped Gram-negative bacterium that infects approximately 50% of the world's population, particularly in developing countries. Infections early in childhood are postulated to induce a low-grade chronic inflammatory condition. This study aimed to determine the prevalence genotypes ureA, vacA, cagA and babA2 among asymptomatic Egyptian infants and to define the possible infection associated risk factors. Non invasive test using polymerase chain reaction on stool samples was use for detection of these genes. Prevalence of H. pylori among those infants was 88.9%. prevalence oureA, vacA, cagA, and babA2 was 86.9, 98.8, 71.4 and 67.8%, respectively. Risk factors significantly associated with infection included bed sharing, premastication of food and nursery attendance ($P<0.005$). The prevalence of H. pylori infection among Egyptian infants is very high prevalence of virulence genotypes, so follow up of these infants and repletion of this study on awider scale is recommended

التقييم

الدرجة % **اسم الفاحص: أ.د. /**

التقدير: **التوقيع:**