**المستخلص عربي :**

الخمج بالجراثيم الحلزونية البوابية شائع عند الأطفال في المملكة كما في سائر أرجاء العالم وسوف تبين هذه ادراسة مدى انتشار الخمج بالجراثيم الحلزونية البوابية بين الأطفال السعوديين الذين يعيشون في جدة وسوف تسعى إلى تحديد الزميرات (sup group) التي لديها استعداد أكبر للإصابة بذلك الخمج.

سوف يتم اكتشاف الإيجابية المصلية عند الأطفال غير العرضيين (غير المكتسفين عن أعراض) الذين تتراوح أعمارهم بين سنة واحدة وأربع سنوات بقياس الفلوبين المناعي ج (igG) في أمصال (مصول) هؤلاء الأطفال باستعمال البروتين المرافق للخلايا المرتفع الوزن الجزيئي (HM- CAP).

أثبتت النتائج التي تم الحصول عليها في هذه الدراسة أن نسبة الإيجابية المصلية عند الأطفال غير العرضيين في المملكة العربية السعودية تصل إلى 23.2% وأيضاً أثبتت النتائج أن الإيجابية المصلية عند الأطفال تظهر في مراحل العمر الأولى وتزداد مع زيادة العمر . وبدراسة العوامل المتعلقة بالمستوى الاجتماعي للأطفال وجد أن العوامل المرتبطة بالمستوى الاجتماعي لأسر هؤلاء الأطفال , مثل درجة تعلم أولياء أمور الأطفال ودرجة تزاحم الأسرة بالمنزل ووجود مربية للأطفال ووجود حيوانات أليفة بالمنزل , تؤثر تأثيراً واضحاً على نسبة الإيجابية المصلية عند الأطفال . إن النتائج التي تم الحصول عليها من هذه الدراسة سوف تعطينا فكرة عن الخمج بالجراثيم الحلزونية البوابية في زمر أعمار مختلفة وعن أصغر عمر يتم فيه اكتساب الإصابة بالخمج وأيضا معرفة العوامل التي قد تؤثر على الإصابة بالخمج قد يفيد في تحديد الوقاية من الخمج وتحديد التوقيت المناسب لتمنيع الأطفال عندما يصبح هذا التمنيع متوفراً .

**Abstract:**

Infection germs pylori pylori is common in children in the Kingdom as in other parts of the world and will demonstrate Aderash the prevalence of infection with germs H. pylori among the Saudi children living in Jeddah and will seek to identify Lzimairat (sup group) that have a greater willingness to infection so the infection.

Will be the discovery of HIV-positive children asymptomatic (non-Almktesfan symptoms) between the ages of one year and four-year measure Filobin immune c (igG) in serum (sero) of these children using the protein-associated cells, high molecular weight (HM-CAP).

Proved the results obtained in this study that the percentage of seropositive asymptomatic children in the Kingdom of Saudi Arabia up to 23.2%, and also proved that the positive serological results in children appear in the first stages of life and increases with age. The factors related to level of social development of children found that the factors associated with the level of the social to the families of these children, such as degree of learning the parents of children and the degree of crowding the family home and the presence of a nanny for the children and the presence of pets at home, affecting a significant impact on the proportion of HIV-positive children. The results obtained from this study will give us an idea of ​​the infection germs H. pylori in the code, different ages and younger age is the acquisition of infection Balkhmj and also know the factors that may affect the incidence of Balkhmj may be useful in determining the prevention of infection and determine the appropriate timing for the immunization of children When this immunization is available.