**المستخلص عربي :**

الجرثومة الحلزونية البوابية جرثوم متحرك، أليف الهواء القليل، سلبي الغرام، يختار العيش في معدة الإنسان، ويقترن بإلتهابات المعدة والتقرح العفجي، وسرطان المعدة. لم تفهم طرق عدوى الانتقال بالنسبة لهذه الجرثومة، ولكن يعتقد أن الانتقال عن طريق الفم من شخص إلى آخر كما أن الجرثومة وجدت في اللعاب الآدمي والصفيحة السنية والبراز. تنتشر الجرثومة الحلزونية البوابية في حوالي 80% من السكان في البلدان النامية وترتفع تلك النسبة في المناطق الأقل تحضراً التي تعاني من مستوى نظافة متدني. ولأن الإنتشار يكون بالعلاقة المباشرة فإن المعرضين لها هم أطفال المصابين بالعدوى ، أزواج المصابين بالعدوى وربما العاملين في المجال الصحي. في هذه الدراسة تم فحص ( 159 ) طالب في كلية طب الأسنان قسموا إلى مجموعتين طلاب سنوات متقدمة وسنوات أولية ، و (94 ) عاملاً في مجال طب الأسنان منهم أطباء أسنان، مساعدي أطباء أسنان أو فنيي طب إسنان . وتكونت العينة المنضبطة من ( 25 ) عاملاً في مجالات غير طبية . روعي في هذه العينة تماثلهم من ناحية العمر والجنس والدخل الشهري مع العينة المختبرة .

 درس مدى إنتشار التقرح القلاعي الراجع من خلال استبيان تضمن المعلومات الديموقرافية ومدى انتشار الجرثومة التقرح والأسباب وراءه، ووزع الاستبيان على عينة من (1214) شخص بمدينة جدة.

 من نتائج البحث عن مدى انتشار الجرثومة الحلزونية البوابية بين العاملين في مجال طب الأسنان كان المشاركون في البحث 38% من الذكور و 62% من الإناث و 63% طلاب و 27% عاملين في مجال طب الأسنان.

 أظهرت النتائج أن إيجابية أضداد هذه الجرثومة في دم ولعاب أو إيجابية اللوحة النسبية للجرثومة ذاتها لا علاقة لها بالمعلومات الديموقرافية كالجنس والدخل الشهري ، ولكن لها علاقة طردية بالتقدم في العمر فقطز وليس هناك علاقة بين الإيجابية والسنوات الدراسية، ولكن هناك علاقة بين طبيعة العمل (طبيب أسنان، مساعد أسنان، فني أسنان) .

 أما بالنسبة لنتائج إستبيان التقرح القلاعي الراجع فإن 50% من العينة تعاني من هذه التقرحات وأعلى نسبة إنتشار كانت في الشريحة 20-30 عاماً . ولم تكن هناك علاقة بين حدوث التقرحات والجنس ونوع الدراسة أو دخل الأسرة ، ولكن هناك علاقة واضحة بين مدى الإصابة بهذا التقرح والعمر وكذلك الشكوى من المعدة أو إصابة أفراد آخريب في العائلة بهذا التقرح .

**Abstract:**

H. pylori bacterium MRSA moving, pet a little air, gram-negative, choose to live in the human stomach, is associated with inflammation and ulceration of the stomach and Alafja, cancer of the stomach. Did not understand the methods of transition for infection of MRSA, but it is believed that the transition through the mouth from one person to another, as the bacteria found in human saliva and dental lamina and feces. H. pylori bacteria are spread in about 80% of the population in developing countries, that figure rises in the least urbanized areas that suffer from the low level of cleanliness. Because the spread is the direct relationship, the exposed children are infected, infected couples and perhaps working in the health field. In this study were examined (159) students in the College of Dentistry students were divided into two groups advanced years and years of primary, and (94) factor in the field of dentistry, including dentists, doctors, dental assistants or dental technicians. The sample consisted of disciplined (25) working in the areas of non-medical. Observed in this sample the same rank in terms of age, gender, monthly income with the sample tested.

 Studied the extent of recurrent aphthous ulceration through a questionnaire that included the information Aldemoukraveh and the extent of the spread of MRSA lesion and the reasons behind it, and distributed the questionnaire to a sample of (1214) people in Jeddah.

 Of the search results on the prevalence of MRSA pylori pylori among workers in the field of dentistry in the research participants were 38% male and 62% of female students and 63% and 27% of workers in the field of dentistry.

 The results showed that a positive antibody MRSA in the blood and saliva, or positive plate relative to the germ itself nothing to do with the information Aldemoukraveh such as race, monthly income, but have a positive relationship with old age Vqtz and there is no relationship between the positive and the school years, but there is a relationship between the nature of work (a dentist , dental assistant, dental technician).

 As for the results of a questionnaire recurrent aphthous ulceration, 50% of the respondents suffer from these sores and the highest prevalence was in the 20-30 years segment. There was no association between the occurrence of ulcers, sex and type of study, or family income, but there is a clear relationship between the incidence of this lesion and age as well as the complaint of the stomach or injury to personnel Achrib in the family of this lesion.