

Article (5)

معدل انتشار وعوامل خطر الإصابة بالبكتيريا الحلزونية بين طلاب طب الأسنان: دراسة مقطعية رصدية

تظل عدوى جرثومه المعدة الحلزونية (HP) بدون أعراض لدى معظم الأشخاص. وترتبط بزيادة خطر الإصابة بسرطان المعدة. مع الأخذ في الاعتبار أن مصر لديها أعلى معدل انتشار للبكتيريا الحلزونية (HP) في السكان الأصحاء الذين لا تظهر عليهم أعراض لدى البالغين وعمر الأطفال في الدراسات السابقة، ويمكن استخدام ELISA اللعابي حاليًا لتشخيص عدوى HP عن طريق الفم. علاوة على ذلك، توقع بعض الباحثين أن أطباء الأسنان وطلاب طب الأسنان قد يكونون أكثر عرضة للإصابة بهذه العدوى عن طريق الفم لأنهم الأكثر تعرضًا لللعاب ولوحة الأسنان. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد عوامل الخطر المرتبطة بتكرار الإصابة بالبكتيريا الحلزونية بين عينة من طلاب طب الأسنان من أجل إدارة أفضل للمرض. تم اختيار ٨٣ مشاركًا بأعمار (٢١-٢٥ سنة) يدرسون بكلية طب الأسنان جامعة الفيوم. تم استخدام استبيان منظم لجمع معلومات عن المعلمات الاجتماعية والديموغرافية وعوامل الخطر لبكتيريا تم إجراء استفسار مباشر حول أعراض

عسر الهضم. تم جمع عينات اللعاب واختبارها للأجسام المضادة لبكتيريا الملوية البوابية. وبلغ معدل الانتشار المصلي الإجمالي ٢٢.٩%. كان المشاركون في التدريب أكثر عرضة للإيجابية (ع = ٠.٠٠٥). كان ٣٢.٦% من سكان الحضر مقابل ١٠.٨% من سكان الريف مصابين بالبكتيريا الحلزونية (ع = ٠.٠١٩). ٧٥.٠% من التاريخ السابق للإصابة بالبكتيريا الحلزونية مقابل ١٤.١% من أولئك الذين ليس لديهم تاريخ للإصابة بالبكتيريا الحلزونية كانت إيجابية $p > ٠.٠٠١$. أبلغ ٧٠% من المشاركين الإيجابيين في علاج الملوية البوابية عن أعراض سريرية إيجابية ذات دلالة إحصائية. تشير هذه الدراسة إلى أن الدخل المتوسط والتاريخ السابق للإصابة بالبكتيريا الحلزونية والأعراض السريرية لعسر الهضم هي عوامل خطر الإصابة بالبكتيريا الحلزونية الفموية

مع انخفاض انتشارها في مصر.

١. كرسطين رؤوف جورج ميخائيل
٢. عبير عبد المقصود
٣. الفت جميل شاکر
٤. ايمان الدسوقي

٥. رانيا شلبي

١. مدرس طب الفم وعلاج اللثة، كلية طب الأسنان، جامعة الفيوم، الفيوم، مصر
٢. مدرس بيولوجيا الفم، كلية طب الأسنان، جامعة الفيوم، الفيوم، مصر
٣. استاذ الكيمياء الحيويه ، جامعة القاهرة، القاهرة، مصر
٤. استاذ الأحصاء ، جامعة القاهرة، القاهرة، مصر
٥. مدرس طب الفم وعلاج اللثة، كلية طب الأسنان، جامعة الفيوم، الفيوم، مصر