البحـــث الثانى

التفاعل بين عدوى بكتيريا الملوية البوابية ، انترلوكين ١١ ، و عامل تثبيط اللوكيميا في سرطان المعدة بين المرضى المصريين

إعـــداد

دينا صبري ١، أميمة عويس عبد العليم ١، ايناس ممدوح حفظي ٢، **أمل عبد المنعم ابراهيم٢** ، طارق ابراهيم أحمد ٣، عصام علي حسن ٤، نهال عبد الحميد ٥، محمود عبد العال فؤاد خليل٦

١قسم الكيمياء العضوية و البيولوجيا الجزيئية، ٥ قسم الباثولوجيا الاكلينيكية، كلية الطب، جامعة القاهرة ٢ قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، ٣ قسم الباطنة العامة ،٤ قسم الامراض المتوطنة، كلية الطب، جامعة الفيوم،٦ قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الصيدلة، جامعة الفيوم

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: Journal of Interferon and Cytokine Research, Volume 38, Number 11, 2018

ملخص البحث

الملوية البوابية هي بكتيريا سالبة الجرام واسعة الانتشار ، والتي هي المسؤولة عن التهاب الغشاء المخاطي للمعدة. كما أنها عامل الخطر الأكثر شيوعا لسرطان المعدة (GC). تهدف الدراسة الحالية لبحث العلاقة بين مستويات إنترليوكين ١١ (IL-11) و عامل تثبيط سرطان الدم (LIF) بين المرضى المصريين المصابين بعدوى البكتيريا الملوية البوابية و التهاب المعدة و سرطان المعدة. مائة وسبعة وأربعون مريضا يعانون من آفات المعدة تم اخذ خزعات منهم بمنظار داخلي و تم تقييمهم باستخدام اختبار اليورياز السريع و الكيمياء النسيجية المناعية (immunohistochemistry). تم إجراء تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي لتحديد حمولة بكتيريا الملوية البوابية في خزعات المعدة و كذلك الكشف عن التعبير الجيني النسبي ل LIF و IL-11. كانت القيم المتوسطة لكلا من حمولة بكتيريا الملوية البوابية ، LIF ، و IL-11 بدلالة احصائية في مرضى سرطان المعدة مقارنة بمجموعة التهاب المعدة (P <٠,٠٠٠١). تم الكشف عن علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية ملحوظة بين مستويات LIF ، IL-11 ، و حمولة بكتيريا الملوية البوابية للغشاء المخاطي في كلا المجموعتين. كان لكل من LIF و IL-11 نفس النمط من التعبير في أنسجة المعدة مع الأنواع المختلفة من التهاب المعدة والأنواع و الدرجات المختلفة من سرطان المعدة . إن هذا التقرير قد تمكن من توضيح الأحداث الجزيئية المرتبطة بالاستجابة المناعية ضد عدوى بكتيريا الملوية البوابية والأمراض المرتبطة ببكتيريا الملوية البوابية. لذلك فإن تطوير استراتيجيات العلاج المناعي ضد السيتوكينات الناجمة عن بكتيريا الملوية البوابية أصبح أمرًا لا مفر منه.