

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بیان ژن TSLP و وجود هلیکوباکتریپیلوری در بیماران مبتلا به سرطان معده

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشکده بوعلی مشهد، مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی

مهران غلامین - استادیار، دانشکده علوم پزشکی مشهد، پژوهشکده بوعلی، مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی

غلام رضا مطلب - دانشیار، دانشگاه زابل، دانشکده علوم پایه

محمد رضا عباس زادگان - استاد، دانشکده علوم پزشکی مشهد، پژوهشکده بوعلی، مرکز تحقیقات ژنتیک

خلاصه مقاله:

سرطان معده چهارمین سرطان شایع و دومین علت اصلی مرگ و میر ناشی از انواع سرطان در جهان است که عواملی مانند ژنتیوماند ژنتیک میزبان، تغذیه، عوامل محیطی و عفونت با هلیکوباکتریپیلوری (H.Pylori) می تواند در بروز این سرطان نقش مهمی داشته باشد. لنفوبویستین استرومال تیموس (TSLP) یکی از ژن هایی است که ثابت شده در اکثر سرطان ها باعث فرارسلول های سرطانی از سیستم ایمنی می شود. از 50 بیمار سرطانی که تحت عمل جراحی قرار گرفتند نمونه بیوپسی تهیه شد سپس استخراج RNA از نمونه های بیوپسی معده بیماران دارای سرطان معده انجام گرفت و سنتز cDNA صورت گرفت و میزان بیان ژن های TSLP با تکنیک Real-time PCR بررسی شد. برای تشخیص وجود یا عدم وجود H.Pylori پرایمر دو ژن 16S rRNA و UreC طراحی شد و توسط تکنیک PCR مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت از 50 بیمار 21 بیمار افزایش بیان TSLP را نشان دادند ولی ارتباط معناداری بین افزایش بیان TSLP و وجود هلیکوباکتریپیلوری مشاهده نشد که می توان نتیجه گرفت که H.Pylori در معده نمی تواند TSLP را فعال کند و TSLP از مسیرهایی دیگر که H.Pylori در آن دخیل نیست فعال می شود.

کلمات کلیدی:

سرطان معده، TSLP، H.Pylori، Real-time PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456868>

