

عنوان مقاله:

بررسی بیان ژن اینترلوکین-۱۱ (IL-۱۱) در بیماری های خوش خیم و بدخیم مخاط معده

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 21، شماره 84 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده قربانعلی پور
ابوالقاسم عجمی
علیرضا رفیعی
ترنگ تقوایی
سیدحسن پایلاخی
وحید حسینی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان معده دومین عامل مرگ و میر به واسطه سرطان در دنیا است و سالیانه ۲۵ نفر از هر ۱۰۰۰۰ ایرانی به سرطان معده مبتلا می شوند. اینترلوکین-۱۱ (IL-۱۱)، عضوی از خانواده اینترلوکین-۶ (IL-۶) بوده و با فعال کردن مسیر انتقال پیام JAK/STAT ممکن است در ایجاد سرطان معده نقش داشته باشد. هدف از انجام این مطالعه، بررسی میزان بیان ژن IL-۱۱ در نمونه های بیوپسی معده افراد سرطانی و غیرسرطانی می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه مورد - شاهدهی، نمونه ها از بیمارستان امام خمینی و کلینیک طبوبی شهرستان ساری جمع آوری شدند. بیماران بر اساس مشاهدات آندوسکوپی و نتایج پاتولوژی به دو گروه مبتلا به سرطان معده (۴۵ نفر) و مبتلا به سایر عوارض گوارشی (عدم ابتلا به سرطان) (۴۰ نفر) تقسیم شدند. جهت بررسی میزان بیان ژن IL-۱۱ از تکنیک SYBR Green Real-Time PCR استفاده شد. نتایج حاصل با نرم افزار REST ۲۰۰۸ و SPSS ۱۶ مورد ارزیابی قرار گرفتند. یافته ها: در نمونه های پاتولوژی، ۹۳.۴ درصد آدنوکارسینومای روده ای، ۴.۴ درصد آدنوکارسینومای منتشر و ۲.۲ درصد کارسینوئید بودند. بیان ژن IL-۱۱ در بیماران سرطانی نسبت به غیرسرطانی افزایش معنی داری داشت ($p < 0.05$). به علاوه تغییری در بیان این ژن در بین افراد مبتلا به سایر عوارض گوارشی (غیرسرطانی) مشاهده نشد ($P = 0.81$). استنتاج: IL-۱۱ با ایجاد سرطان معده ارتباط داشته و احتمالاً در فرایند تومورزایی، تکثیر تومور و بقای آن از طریق بالا بردن فعالیت ضد آپوپتوزی عمل می کند.

کلمات کلیدی:

IL-۱۱، benign gastric mucosa، malignant gastric mucosa، بیماری خوش خیم معده، بیماری بدخیم معده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791181>

