

عنوان مقاله:

مقایسه بیان ژنهای UGT1 و CYP19 در معده مردان و زنان نرمال

محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدحسین طلسمچی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد. دانشکده علوم پایه گروه زیست شناسی

پریسا محمدی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد. دانشکده علوم پایه گروه زیست شناسی

محمد مهدی مغنی باشی منصوریه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد. دانشکده علوم پایه گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

یکی از سرطانهای شایع دستگاه گوارش سرطان معده است که به علت تهاجمی بودن و نداشتن علائم بالینی مشخص در مراحل اولیه اغلب بیماران در مرحله پیشرفته شناسایی میشوند تفاوت های بیولوژیکی و محیطی بین زنان و مردان باعث میزان بروز متفاوت سرطان معده در میان زنان و مردان حدود 2 تا 4 برابر میشود تعدادی از ژن ها در ناحیه پروموتری خود دارای عناصر پاسخ دهنده به هورمونهای جنسی هستند از جمله ژنهای UGT1 و CYP19 که تغییر بیان آنها در سرطان ها نیز گزارش شده است باتوجه به وجود عنصر پاسخ دهنده به استروژن و آندروژن در این دو ژن و نقش آنها در سرطان ها در این مطالعه بیان این دو ژن دریافت معده زنان و مردان سالم مقایسه شد برای این منظور از نمونه های بافتی انتروم معده با استفاده از ترایزول RNA تام استخراج شد و پس از سنتز cDNA باتکنیک نیمه کمی RT-PCR بیان ژنهای UGT1 و CYP19 در دو گروه مردان و زنان مورد بررسی قرار گرفت مقایسه بیان ژن CYP19 بین زنان و مردان نشان داد که بیان این ژن در زنان بطور معنی داری بیشتر از مردان است و همچنین بیان ژن UGT1 در زنان بیشتر از مردان است

کلمات کلیدی:

سرطان معده ، استروژن ، آندروژن ، عنصر پاسخ دهنده به استروژن و آندروژن ، UGT1 و CYP19

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403698>

