

SID



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه‌های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم‌های
آموزشی

سامانه ویراستاری (ویرایش متون فارسی، انگلیسی، عربی)

کارگاه‌ها و فیلم‌های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



دوره مقدماتی گوگل ادز

دوره مقدماتی گوگل ادز



جذب پروژه از طریق لینکدین

جذب پروژه از طریق لینکدین



آموزش نرم‌افزار پاورپوینت (مقدمانی)

آموزش نرم‌افزار پاورپوینت



آموزش طراحی بسته بندی

آموزش طراحی بسته بندی

PB-097

مطالعه و ارزیابی بیان مولکول miRNA187 و ژن هدف آن (BCL6) در افراد آلوده به باکتری هلیکوباکتر پیلوری

Presenter Author: Rasoul Yousefi mashouf

Email: yousefimash@yahoo.com

Corresponding Author: Rasoul Yousefi mashouf

Rasoul Yousefi mashouf¹, Pegha Lotfi², Alireza Khalilian³

1. Hamadan University of Medical sciences - dept of Microbiology
2. Hamadan University of Medical sciences - dept of Microbiology
3. Hamadan University of Medical sciences - dept of Internal Medicine

مقدمه و هدف: در بیماران آلوده به باکتری هلیکوباکتر پیلوری، میزان بیان مولکول miRNA از جمله miRNA187 به طور اختصاصی افزایش می یابد. همچنین نشان داده شده است که مولکول miRNA187 ژن BCL6 (B-cell lymphoma 6) را مورد هدف قرار می دهد. هدف از این مطالعه بررسی و ارزیابی بیان مولکول miRNA187 و BCL6 در افراد آلوده به باکتری هلیکوباکتر پیلوری می باشد. ct محاسبه می گردد. روش کار: داده ها پس از جمع آوری وارد نرم افزار SPSS نسخه هجده گردید و با استفاده از روش های آمار توصیفی (رسم نمودار) و آمار تحلیلی (آزمون T-test) مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. $\Delta\Delta 120$ نفر وارد مطالعه شدند که از 60 بیمار و 60 نفر گروه کنترل، نمونه خون محیطی به همراه ضد انعقاد (جهت بررسی میزان بیان miRNA187 و BCL6) جمع آوری شد. جهت بررسی میزان بیان miRNA187 و ژن BCL6 نیز از روش Real-Time PCR استفاده شد. با استفاده از یک پرایمر Reverse و یک پرایمر Forward مختص هر ژن و همچنین آنزیم Taq DNA polymerase ، نوکلئوتیدهای ATCGdNTP و استفاده از رنگ فلورسنس SYBR Green ، cDNA سنتز شده از روی ژنهای مذکور را در دستگاه ترموسیکلر تکثیر داده و با گروه کنترل مقایسه می شوند. **نتایج:** میزان بیان ژنهای مذکور با استفاده از فرمول $2^{-\Delta\Delta Ct}$ Fold داده های به دست آمده حاکی از کاهش معنی دار بیان مولکول miRNA187 در نمونه های بافتی افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم می باشد. اما از طرف دیگر بیان miRNA 187 در نمونه های خون افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم افزایش یافته است. شایان ذکر است که بیان این miRNA187 در نمونه بافتی افراد سرطانی نسبت به سایر بیماران بیشتر کاهش داشت و نیز افزایش بیان در نمونه خون افراد سرطانی بیشتر از دیگر بیماران بود. همچنین داده های به دست آمده حاکی از کاهش معنی دار بیان ژن BCL6 در نمونه های خون افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم می باشد. **نتیجه گیری:** نتایج این تحقیق نشان داد بیان ژن miRNA187 در نمونه های بافت معده افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم افزایش یافته است. همچنین بیان این ژن در نمونه بافتی افراد سرطانی نسبت به سایر بیماران افزایش بیشتری داشت و نیز کاهش بیان در نمونه خون افراد سرطانی بیشتر از دیگر بیماران بوده است. **واژگان کلیدی:** سرطان معده، هلیکوباکتر پیلوری، miR187، ژن BCL6

مکان و زمان برگزاری: تهران، بیمارستان امام، مرکز همایش های بین المللی امام خمینی (ره) - سوم الی ششم اسفندماه ۱۳۹۵

جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران

آدرس دبیرخانه: تهران، خیابان کارگر شمالی، روبروی مرکز قلب تهران، کوچه دانش ثانی، بعد از تقاطع صالحی، پلاک ۱۵، واحد ۲

کدپستی: ۱۴۱۳۹۱۴۱۸۳ | تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۱۸۲۶ | تلفکس: ۰۲۱-۸۸۰۲۰۹۱۶

www.isaclcongress.ir

SID



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه‌های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم‌های
آموزشی

سامانه ویراستاری (ویرایش متون فارسی، انگلیسی، عربی)

کارگاه‌ها و فیلم‌های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



دوره مقدماتی گوگل ادز

دوره مقدماتی گوگل ادز



جذب پروژه از طریق لینکدین

جذب پروژه از طریق لینکدین



آموزش نرم‌افزار پاورپوینت (مقدمانی)

آموزش نرم‌افزار پاورپوینت



آموزش طراحی بسته بندی

آموزش طراحی بسته بندی