

## عنوان مقاله:

ارتباط بین سطح بیان IL-6 mRNA با فاکتور بیماری زای cagA در بیماران آلوده به هلیکوباکتریپیلوری

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 17، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

قربانعلی رحیمیان - *Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran*

نادر باقری - *Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran*

فاطمه آزادگان دهکردی - *Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran*

راضیه رحیمیان - *Tehran University of Medical Sciences, Tehran, I.R. Iran*

هدایت اله شیرزاد - *Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran*

## خلاصه مقاله:

خلاصه سابقه و هدف: عفونت هلیکوباکتریپیلوری با جذب سلول های التهابی مانند نوتروفیل، ماکروفاژ و سلول های T و B اختصاصی هلیکوباکتری به ناحیه درگیر عفونت همراه می باشد. مسیرهای مولکولی کنترل پاسخ ایمنی بر علیه این باکتری خیلی پیچیده می باشد، اما معمولا سایتوکاین های که در ناحیه درگیر عفونت تولید می شوند در حفظ و گسترش عفونت نقش دارند. هدف از این مطالعه بررسی بیان ژن IL-6 در سطح مخاط بیماران آلوده به هلیکوباکتریپیلوری و غیرآلوده و همچنین ارتباط آن با فاکتور ویروانس cagA در میان افراد آلوده به هلیکوباکتریپیلوری می باشد مواد و روش ها: این مطالعه از نوع موردی- شاهدی می باشد. از 58 نفر از مبتلایان به هلیکوباکتریپیلوری و 44 نفر از افرادی که آلوده به این باکتری نبودند توسط آندوسکوپی بیوپسی تهیه شد. و بعد از استخراج mRNA، توسط real-time PCR، میزان بیان IL-6 mRNA اندازه گیری شد. فاکتور بیماری زای cagA توسط PCR ارزیابی شد. بیان سایتوکاین ها در دو گروه آلوده و غیرآلوده با استفاده از تست T-Test مورد آنالیز قرار گرفتند. یافته ها: سطح بیان IL-6 mRNA در بیماران دارای هلیکوباکتریپیلوری نسبت به افراد غیرآلوده به بطور معنی داری بالاتر می باشد. ارتباط معنی داری بین فاکتور بیماری زای cagA و سطح بیان IL-6 mRNA مشاهده نشد. نتیجه گیری: افزایش بیان IL-6 mRNA ممکن است مستقل از فاکتور ویروانس cagA و در ایجاد التهاب معده همراه با هلیکوباکتریپیلوری نقش مهمی داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

Helicobacter pylori, IL-6, cagA, Virulence factor, Gastritis, هلیکوباکتریپیلوری, IL-6, فاکتور بیماری زای cagA, گاستریت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227293>

