

عنوان مقاله:

شناسایی موتیف EPIYA-D cagA آسیای شرقی در سویه های هلیکوباکتریپیلوری ایرانی و ارتباط آن با بیماری های گوارشی در ایران

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آناهیتا ده پهلوان - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

سعید لطیفی نوید - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

صابر زهری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

سیده زهرا بختی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

موضوع: هلیکوباکتریپیلوری شایع ترین پاتوژن گوارشی است که معده بیش از نیمی از مردم جهان را آلوده ساخته است. این باکتری نوعی باکتری گرم منفی ماریچی شکل و مهم ترین عامل بیماری های معده ای-روده های از جمله گاستریت غیر آتروفی NAG، زخم های گوارشی PUD است. مطالعات متعددی پروتئین CagA را بعنوان دو عامل تعیین کننده و مهم بیماری زایی هلیکوباکتریپیلوری گزارش کرده است. ناحیه انتهای کربوکسیلی CagA دارای تنوع است و از تکرار های مختلف قطعه EPIYA آمینواسید های گلوتامین - پرولین - ایزولوسین - تیروزین - آلانین تشکیل شده است و این نواحی در بین سویه های غربی و آسیای شرقی متفاوت است. اهداف: هدف از مطالعه ی حاضر بررسی حضور یا عدم حضور موتیف EPIYA-D آسیای شرقی در سویه های ایرانی و آنالیز ارتباط بین آن با خطر بروز PUD می باشد. روش تحقیق: در کل 052 سویه از کشت بیوپسی معده بیماران گوارشی که به مراکز آندوسکوپی استان های مختلف ایران مراجعه کرده بودند بدست آمد و پس از استخراج DNA، به منظور تایید حضور ژن cagA و تعیین موتیف های EPIYA از PCR استفاده شد. در نهایت داده ها جمع آوری شد و با برنامه ی SPSS نسخه ی 02 آنالیز شد و $P < 2/25$ به عنوان سطح معنی داری در نظر گرفته شد. نتایج: 111 سویه هلیکوباکتریپیلوری حامل ژن cagA بودند و 66/7% از این سویه ها حامل موتیف D بودند. نتایج تحلیل رگرسیون لجستیک نشان داد موتیف D ارتباط معکوسی را با خطر PUD داشت $OR=2/191$ ، $P=2/222$ ، ما نتیجه گرفتیم که به طرز جالبی سویه های ایرانی در ناحیه انتهای کربوکسیلی CagA دارای موتیف D که جز موتیف آسیای شرقی هستند و وجود موتیف EPIYA-D اثر کاهشی بر روی خطر ابتلا به PUD را دارد

کلمات کلیدی:

هلیکوباکتریپیلوری، cagA، موتیف EPIYA-D، زخم گوارشی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/875331>

