

عنوان مقاله:

فراوانی ژن های *cagA* و *babA* در ایزوله های هلیکوباکتریلوری کلونیزه در بیماران مبتلا به گاستریت آتروفیک

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 22، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسکینه صفرنژاد - *M.Sc Student in Medical Bacteriology, Department of Bacteriology, Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

امین طالبی بزمین آبادی - *Assistant Professor, Department of Bacteriology, Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اگرچه افراد هلیکوباکتریلوری مثبت در معرض ابتلا به گاستریت آتروفیک نیستند؛ اما شواهد موجود اندک هستند. عفونت هلیکوباکتریلوری جز پیچیده ترین مواردی است که تاکنون به لحاظ میکروبیولوژیک و بالینی بشر با آن روبرو شده است. با توجه درصد بالای ابتلای مردم دنیا به این باکتری، یافتن عوامل ویروالانس باکتریایی به عنوان شناساگر بیماری های گوارشی شدید نظیر سرطان معده نیز یکی از اولویت های تحقیقاتی روز دنیا است. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی ژن های *cagA* و *babA* در ایزوله های هلیکوباکتریلوری کلونیزه در بیماران مبتلا به گاستریت آتروفیک انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی تحلیلی روی ۱۰۰ بیمار مبتلا به ناخوشی های گوارشی مراجعه کننده به بخش آندوسکوپی بیمارستان مهراد و لبافی نژاد تهران در سال ۱۳۹۷ انجام شد. تایید بیماران به عنوان گاستریت آتروفیک و نیز جداسازی باکتری به روش کشت و PCR بر اساس پروتکل های معتبر صورت پذیرفت. یافته ها: از تعداد ۱۰۰ بیمار مورد مطالعه، نتیجه کشت باکتری برای ۲۳ بیمار مثبت بود و از این میان ۱۰ بیمار (۴۳ درصد) دارای گاستریک آتروفیک، ۶ بیمار (۲۶ درصد) گاستریک حاد و ۷ بیمار (۳۱ درصد) زخم معده داشتند. در کل فراوانی ژن *cagA* در بین نمونه های کشت مثبت بررسی حاضر به میزان ۵۲ درصد تعیین گردید. این میزان برای ژن *babA* به میزان ۳۴ درصد به دست آمد. بین حضور ژن *cagA* و بیماری گاستریت آتروفیک ارتباط آماری معنی دار یافت شد ($P < 0.05$). حضور ژن *babA* با این که در گروه گاستریت آتروفیک معنی دار بود؛ ولی برای گروه های دارای گاستریت حاد و زخم معده قابلیت بالایی در شناسایی و تمیز بیماری نداشت. نتیجه گیری: گونه های هلیکوباکتریلوری حامل ژن *cagA* در بیماران مبتلا به گاستریت آتروفیک با فراوانی بالایی قابل جداسازی هستند.

کلمات کلیدی:

Helicobacter pylori, *cagA*, *babA*, Gastric cancer, Gastric atrophy, هلیکوباکتریلوری، *cagA*، *babA*، گاستریت آتروفیک، سرطان معده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723604>

