

عنوان مقاله:

آنتی ژنهای ایمونوژن شاخص سوشهای H. Pylori جدا شده از بیماران مبتلا به بیماریهای مختلف دستگاه گوارش

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 16، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهره فرشاد - دانشیار مرکز تحقیقات میکروبیشناسی بالینی دکتر البرزی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

عزیز ژاپونی - استادیار مرکز تحقیقات میکروبیشناسی بالینی دکتر البرزی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

عبدالوهاب البرزی - استاد گروه اطفال دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

کامران باقری لنگرانی - استاد مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شیراز

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: هلیکو باکتر پیلوری (H.pylori) یک پاتوژن انسانی میباشد که روی مخاط گوارشی تاثیر گذاشته و سبب یکپروسه التهابی منجر به بیماریهای مختلف معده می شود. عوامل ایجاد کننده پیامدهای مختلف این عفونت کاملاً مشخص نیستند. هدف از این مطالعه، بررسی پروتئینهای ایمونوژن در سوشهای H.pylori می باشد که از بیماران مبتلا به بیماریهای مختلف گوارشی جدا شده اند. روش کار: در این مطالعه توصیفی مقطعی پروتئین های تام 144 سوش H.pylori جدا شده از سه گروه بیمار (دارای زخم معده 37 نفر، فاقد زخم 77 نفر و مبتلا به سرطان معده 30 نفر) بوسیله روش سدیم دودسیل سولفات - پلی اکریل آمید ژل الکتروفورز یک بعدی (SDS-PAGE) جدا شده و سپس با سرم میزبانهای مربوطه بلات شدند. نتایج: در این روش اعضای هر گروه بر حسب شباهت در الگوهای پ روتئینی ارتباط بالایی را نشان دادند و بنابراین در یک گروه قرار گرفتند. الگوی ایمونوبلاتها با الگوی ژلهای رنگ آمیزی شده با روش کوما سی بریلیانت بلو متفاوت بودند. برخی از باندهای پروتئینی جدا شده در SDS-PAGE بوسیله روش بلاتینگ تشخیص داده نشدند. تنها باندهای 106 و 45 کیلو دالتونی (KD) سوشهای هلیکوباکتر پیلوری جدا شده از بیماران با سرطان معده بطور معنی دار اختصاصی با سرمهای بیماران مربوطه شانسناخته شدند ($P < 0/05$) و باند 13KD به صورت اختصاصی با سرمهای بیماران فاقد زخم شناسایی شدند ($P < 0/05$). بجز این باندها، در الگوی بلاتینگ تمام بیماران اختلاف معنی داری مشاهده نشد. نتیجه نهائی: این مطالعه با استفاده از روش بلاتینگ یک بعدی، توانست 2 باند پروتئینی آنتی ژنی 106 و 45 کیلو دالتونی برای سوشهای هلیکوباکتر پیلوری جدا شده از بیماران سرطانی و یک باند 13KD برای سوشهایی که از بیماران فاقد زخمی جدا شده بودند را که بطور اختصاصی با سرم میزبانان مربوطه شان واکنش نشان دادند شناسایی کند.

کلمات کلیدی:

بیماریهای گوارشی، پروفایل پروتئینی، هلیکوباکتر پیلوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570254>

