

عنوان مقاله:

مطالعه اثر ضدباکتریایی ۴ عصاره گیاهی دارچین ، زیره سیاه ، رازیانه و شوید بر روی هلیکوباکتریپیلوری به روش دیسک دیفیوژن و فلوسیتومتری

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 11، شماره 3 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پروانه رنجبریان - کارشناس ارشد میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سیاوش صادقیان - استادیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

محمدحسن شیرازی - استادیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

عبدالفتاح صراف نژاد - دانشیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

هلیکوباکتر پیلوری به عنوان عامل ایجاد کننده زخم پپتیک و سرطان معده شناخته شده است. عفونت مجدد و عدم پاسخگویی به درمان ریشه کنی مشکلات اصلی در روند معالجه بیماران می باشد. گیاهان بعلت داشتن موادی با اثر درمانی یکی از مهمترین منابع درمانی بسیاری از بیماریها محسوب میشوند. با توجه به اهمیت موضوع، مطالعه حاضر طرح ریزی گردید که در طی آن میزان حساسیت هلیکوباکترپیلوری جدا شده از بیماران نسبت به ۴ عصاره گیاهدارچین زیره سیاه- رازیانه - شوید و آنتی بیوتیکهای آموکسی سیلین تتراسیکلین و سیپرو فلوکساسین مشخص گردد. ۱۴ سویه هلیکوباکتر پیلوری بدست آمده در جریان اندوسکوپی از ۳۰ بیمار از لحاظ حساسیت به دارچین -زیره سیاه - رازیانه - شوید و آنتی بیوتیکهای آموکسی سیلین - تتراسیکلین و سیپرو فلوکساسین با روش دیسکدیفیوژن و فلوسیتومتری مورد بررسی قرار گرفتند. در تجزیه و تحلیل اطلاعات از آزمون ناپارامتریک Cpcjram استفاده شد و به منظور مقایسات دو به دوئی بین گروه های مختلف عصاره های گیاهی از آزمون Mcnemar با اصلاح Bonferroni نیز بهره گرفته شد. از ۱۴ سویه هلیکوباکتر پیلوری، ۱۴ مورد (۱۰۰%) به عصاره شوید، ۱۱ مورد (78/6%) به عصاره زیره سیاه، 9 مورد (64/3%) به عصاره رازیانه و 6 مورد (42/9%) به عصاره دارچین حساسیت نشان دادند. همچنین در تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی، ۱۴ مورد (۱۰۰%) به آموکسی سیلین مقاوم و ۱۴ مورد (۱۰۰%) به تتراسیکلین و سیپروفلوکساسین حساس بودند. با استفاده از روش دیسک دیفیوژن نشان داده شد که هر ۴ عصاره گیاهی دارای اثر ضد باکتریایی رویهلیکوباکتر پیلوری هستند و در مقایسه تاثیر ۴ عصاره مشخص شد که شوید و رازیانه بیشترین تاثیر ممانعت کنندگرا روی هلیکوباکتر پیلوری دارند.

کلمات کلیدی:

آنتی بیوتیکها ، گیاهان شفابخش ، هلیکوباکتر پیلوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570042>

