

عنوان مقاله:

بررسی الگوی مقاومت دارویی در سویه های اشريشيا کلي جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان علی بن ابی طالب (ع) زاهدان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه مظاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل، گروه زیست شناسی آمل ایران

حامی کابوسی - استادیار گروه زیست شناسی، واحد آمل، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

شهرام شهرکی زاهدانی - استادیار گروه زیست شناسی واحد آمل، دانشگاه آزاد اسلامی آمل ایران

نرگس بادی - استادیار گروه زیست شناسی، واحد آمل، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف مقاومت آنتی بیوتیکی به دلیل استفاده گسترده از آنتی بیوتیک ها، یکی از بزرگترین علل ناکامی در درمان آنتی بیوتیکی است. هدف از این تحقیق بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در سویه های اشريشيا کلي نسبت به برخی آنتی بیوتیک های رایج مورد استفاده است. مواد و روش ها: این مطالعه به صورت مقطعی - توصیفی در طی ۴ ماه بر روی نمونه های بالینی فرستاده شده از بیمارستان علی بن ابیطالب (ع) زاهدان انجام شد، تعداد ۸۳ ایزوله ها اشريشيا کلي، در سال ۱۳۹۴ از نمونه های آزمایش های میکروبیولوژی پس از تلقیح نمونه های بالینی به محیط کشت های بلاداآگار و مک کانکی آگار و گرمخانه گذاری آنها بررسی میکروسکوپی و میکروسکوپی کلنی ها انجام شد. سپس با استفاده از سوآپ استریل باکتری بر روی محیط کشت مولر هینتون آگار کشت داده شدند. وضعیت مقاومت به شش آنتی بیوتیک رایج در درمان اشريشيا کلي شامل دیسک های ایمپی پنم؟ سیپروفلوکساسین، سفتازیدیم، سفتریاکسون، سفوتاکسیم، سفالوتین را با پنتس استریل با حفظ فاصله ۲ Cm از دیواره پلیت در محیط کشت قرار می دهیم. پلیت ها در ۳۷ درجه قرار گرفتند، مشخصات دموگرافیک بیماران شامل نام و نام خانوادگی بیمار، شماره کد بیمار، بخش بیمارستان، محل نمونه گیری، نوع نمونه و بقیه مشخصات مورد نیاز بود از طریق برنامه نرم افزاری SPSS ثبت گردید. نتیجه گیری: این نتایج، بیانگر افزایش مقاومت اشريشيا کلي به آنتی بیوتیک های ایمپی پنم و سیپروفلوکساسین و سفازیدیم در مقایسه با مطالعات پیشین است. تحقیقات بیشتر در این زمینه، سبب افزایش دانش ما و مواجهه موثرتر با مقاومت آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم های بیماریزا خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نمونه های مختلف بالینی، اشريشيا کلي، مقاومت آنتی بیوتیکی، زاهدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537129>

