

عنوان مقاله:

بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های اشیریشیا کلی جدا شده از عفونتهای ادراری در شهر قم

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 3، شماره 12 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا حاجی غلامی اصفهانی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی

محسن زرگر - عضو هیات علمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

رضا یاری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

نفیسه رضایی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: باکتری اشیریشیا کلی به عنوان شایع ترین عامل عفونت های ادراری مطرح می باشد. با توجه به گسترش روز افزون مصرف آنتی بیوتیک ها و ایجاد مقاومت آنتی بیوتیکی در بین سویه های اشیریشیا کلی، تحقیق حاضر به بررسی الگوی حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های اشیریشیا کلی جدا شده از بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاه های تشخیص طبی خصوصی در شهر قم انجام گرفت. مواد و روش کار: از مجموع 1420 نمونه، 150 نمونه ادراری آلوده به باکتری اشیریشیا کلی بودند. آزمایش حساسیت آنتی بیوتیکی با روش استاندارد انتشار در آگار (کربی-بائر) بر روی 10 گروه مختلف آنتی بیوتیکی انجام گرفت و نتایج به دست آمده مورد تجزیه و تحلیل واقع شدند. نتایج: در این مطالعه بیشترین میزان مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک های آمپی سیلین 60 درصد، تتراسایکلین 58 درصد و نالیدیکسیک اسید 52 درصد و بیشترین میزان حساسیت نسبت به آمیکاسین 98 درصد مشاهده گردید. نتیجه گیری: با توجه به افزایش مقاومت در بین سویه های اشیریشیا کلی توصیه می شود آزمایش آنتی بیوگرام بر روی سویه های مولد عفونت ادراری، قبل از مصرف خود سرانه ی آنتی بیوتیک ها انجام گیرد.

کلمات کلیدی:

اشیریشیاکلی، عفونت ادراری، مقاومت آنتی بیوتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944966>

