

عنوان مقاله:

اپیدمیولوژی عفونت ادراری و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی اشرشیا کلی در مراجعین به درمانگاه های منطقه 20 تهران

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 3، شماره 11 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خلاصه مقاله:

گلشید جاودانی شاهدین^{1*}، محمد دخیلی رنجوا¹، زهرا سهرابی²زمینه و هدف: عفونت دستگاه ادراری یکی از شایع ترین عفونت های بیمارستانی است که الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آن در مناطق گوناگون متفاوت است. هدف این مطالعه تعیین فراوانی عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونت ادراری و الگوی حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی اشرشیاکلی (E. coli) در مراجعین سرپایی به درمانگاه های منطقه 20 تهران بود روش بررسی: در این مطالعه توصیفی تحلیلی، در یک مدت 4 ماهه (فروردین 1394 تا تیر 1394) از تعداد 500 نفر بیمار مشکوک به عفونت ادراری مراجعه کننده به درمانگاه های منطقه 20 تهران نمونه ادرار جمع آوری شد. پس از جدا سازی عامل عفونت، با روش Clinical and Laboratory Standards Institute آزمون حساسیت به آنتی بیوتیک انجام شد. داده ها با استفاده از آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: از میان 500 نمونه واجد شرایط، نتیجه آزمایش کشت ادرار 74 نفر (8/72%) مثبت بود. باکتری E.coli با 52 مورد (70/27%) و باکتری استافیلوکوکوس با 15 مورد (20/27%) شایع ترین باکتریهای جداسازی شده بودند. از 52 نفر آلوده به باکتری E.coli 34 نفر (65/38%) زن و 18 نفر (34/62%) مرد بودند. بر اساس نتایج آنتی بیوگرام بیشترین موارد مقاومت، به ترتیب مربوط به آنتی بیوتیک آمپی سیلین (85/71%)، نالیدیسیک اسید (78/78%) و سیپروفلوکسین (46/51%) بود. از سوی دیگر، بیشترین حساسیت مربوط به آنتی بیوتیک های نیتروفورانتویین (92/30%)، آمیکاسین (66/67%) و جنتامایسین (62/50%) بود. بیشترین موارد عفونت در رده ی سنی بالاتر از 47 سال مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

اشرشیاکلی، الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی، عفونت دستگاه ادراری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944973>

