

عنوان مقاله:

تشخیص عوامل باکتریایی مسبب عفونت ادراری و تعیین الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی آن ها در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع 2 در شهر کرمانشاه

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 7، شماره 26 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرشاد یداله‌ی - گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

الهه تاج بخش - گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

حسن ممتاز - گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: دیابت از جمله شایع ترین و مهم ترین بیماری های موجود در جهان می باشد و مبتلایان خود را در معرض خطر بالایی از نظر ابتلا به عفونت قرار می دهد. با توجه به شیوع بسیار زیاد دیابت در جوامع کنونی و خطرات ناشی از عفونت ادراری بررسی عوامل ایجاد کننده عفونت ادراری و راه صحیح درمان آن بشدت احساس می گردد. روش بررسی: در این پژوهش با کشت ادرار 353 بیمار دیابتی و انجام تست های بیوشیمیایی بر روی نمونه های مثبت، تشخیص نوع باکتری پاتوژن صورت پذیرفته و پس از استخراج DNA از باکتری های جدا شده از بیماران، آزمون PCR جهت تایید تشخیص دقیق نوع باکتری های عامل عفونت ادراری انجام پذیرفت و با انجام تست آنتی بیوگرام بر روی نمونه های مثبت، درمان مناسب تعیین گردید. یافته ها: ابتلا به عفونت ادراری در مبتلایان به دیابت نوع 2، 3/28% گزارش گردید. باکتریوری بدون علامت 1/22% و باکتریوری علامت دار 22/6% گزارش شد. میانگین سن بیماران 15/56 سال بود و شایع ترین باکتری های عامل عفونت ادراری در این بیماران به ترتیب اشیریشیا کلی، کلبسیلا پنومونیه، پروتئوس، استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس، اسیتوباکتر، سیتروباکتر، انتروباکتر، سودوموناس آئروژینوزا و پروویدنسیا بودند. نتیجه گیری: با توجه به این که جمعیت باکتریایی عامل عفونت ادراری در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع 2، تقریباً مشابه افراد غیر دیابتی مبتلا به عفونت ادراری در دیگر مطالعات می باشد، در نتیجه درمان آنتی بیوتیکی اولیه جهت بیماران مبتلا به عفونت ادراری در بیماران دیابتی با بیماران غیر دیابتی یکسان است. بهترین آنتی بیوتیک در این مطالعه نیتروفورانتئین تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

باکتریوری، دیابت ملیتوس، عفونت ادراری، مقاومت آنتی بیوتیکی، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944876>

