

## عنوان مقاله:

تعیین حساسیت دارویی در اشریشیاکلی دارای مقاومت دارویی چندگانه در بیماران سرپایی مبتلا به عفونت ادراری در تهران

## محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 6، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا بابائی کسمائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان گروه میکروبیولوژی دانشکده علوم لاهیجان ایران

نور امیر مظفری - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران گروه میکروب شناسی دانشکده پزشکی تهران ایران

هما فروهش تهرانی - آزمایشگاه پاتوبیولوژی سعید تهران ایران

آرش آرش کیا - انستیتو پاستور ایران گروه ویروس شناسی تهران ایران

## خلاصه مقاله:

اشریشیاکلی رایج ترین دلیل بروز عفونت ادراری می باشد داروهای مختلفی از جمله سفالوسپورین ها در درمان عفونت ادراری ناشی از آن مورد استفاده قرار میگیرند در سالهای اخیر مقاومت نسبت به سفالوسپورینها به دلیل تولید بتالاکتاماز وسیع الطیف از نوع ESBL افزایش یافته است هدف از این پژوهش تعیین میزان حساسیت آنتی بیوتیکی در اشریشیاکلی با مقاومت دارویی چندگانه جدا شده از نمونه های ادراری در بیماران سرپایی تهران بوده است 1677 نمونه ادرار از اول مهر لغایت آخرا سفند 1389 از آزمایشگاهی های منتخب تهران جمع آوری شدند که از این بین 123 مورد یعنی 13/63 اشریشیاکلی بودند جهت تعیین مقاومت دارویی از روش انتشار دیسک و برای بررسی ESBL از روش Double disk با استفاده از دیسک سفتریاکسون و اموکسی کلاو و سفنازیدیم کلاولونات صورت پذیرفت تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی توسط دیسکهای اموکسی کلاو و تتراسیکلین سفتریاکسون سفالوتین سفیکسیم نالیدیکسیک اسید اموکسی سیلین کوتریموکسازول سیپروفلوکساسین سفپیم نیتروفورانتوئین آمیکاسین ایمی پنم جنتامایسین سفنازیدیم و سفوکسیتین انجام گردید از بین 123 مورد 56 مورد یعنی 45/52 درصد مقاومت دارویی چندگانه داشته و بیشترین حساسیت دارویی درایمی پنم نیتروفورانتوئین و آمیکاسین دیده شد نتایج حاصله در این تحقیق نشان میدهد که اگرچه نالیدیکسیک اسید و نیتروفورانتوئین رایج ترین آنتی بیوتیک مورد استفاده در درمان عفونت های ادراری ناشی از انتروباکتریاسه هستند اما در درمان مقاومت دارویی ناشی از ESBL بهترین دارو نیتروفورانتوئین است چون در این بررسی مقاومت نالیدیکسیک اسید افزایش داشته و امیکاسین و ایمی پنم بصورت تزریقی آن هم تحت شرایط خاص برای بیماران توصیه میشود

## کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی، E.COLI، عفونت ادراری، روش دیسک دیفیوژن، ESBL

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302468>

