

عنوان مقاله:

حساسیت دارویی سویه های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس نسبت به داروهای رده اول و جایگزین در شهرستان تبریز

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی رشدی ملکی - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، ملکان

سیدرضا مودب - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، ملکان

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: از زمان شروع شیمی درمانی بر علیه بیماری سل، شمار سویه های مقاوم به دارو افزایش چشمگیری داش ته است. میزان بروز سل مقاوم به چند دارو MDR-TB : Multi Drug Resistant در کشورهای همجوار از جمله آذربایجان بسیار بالا گزارش شده است. مراجعه این بیماران به مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی تبریز باعث افزایش نگرانی مسئولین و اهالی منطقه از خط ر انتقال سل مقاوم به دارو شده است. هدف از این مطالعه، تعیین حساسیت دارویی سویه های ایزوله شده مایکوباکتریوم توبرکلوزیس MTB از بیماران بومی مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی تبریز نسبت به داروهای ضد سل رده اول و بعضی از داروهای جایگزین رده دوم بود. روش بررسی: ابتدا 103 سویه MTB با استفاده از تست های بیوشیمیایی از نمونه بیماران بومی مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی تبریز جدا گردید. پس از تهیه سوسپانسیون، بر روی محیط کشت لوانشتاین - جانسون حاوی آنتی بیوتیک های ضد سل رده اول و رده دوم کشت داده شد. نتایج به روش نسبی proportional بررسی شد. از سویه استاندارد H37Rv مایکوباکتریوم توبرکلوزیس که حساس به تمامی داروهاست، به عنوان شاهد کیفی استفاده شد. داروهای رده اول شامل ایزونیاژید، ریفامپین، اتامبوتول، استرپتوماکسین و داروهای رده دوم شامل آمیکاسین، کانامایسین، افلوکساسین، سیپروفلوکساسین بودند

کلمات کلیدی:

مایکوباکتریوم توبرکلوزیس، داروهای جایگزین، مقاومت دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302377>

