

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی نتایج روش Microscopic-observation drug susceptibility رنگ آمیزی زیل
نلسون و کشت در محیط لون اشتاین جانسن در بیماران مشکوک به سل ریوی

محل انتشار:

فصلنامه میکروپزشکی ایرانی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره امین زاده - گروه بیماری های عفونی و گرمسیری مرکز تحقیقات بیماری های عفونی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

فاطمه فلاح - گروه میکروبیولوژی مرکز تحقیقات عفونی اطفال بیمارستان کودکان مفید

بنفشه منافیان - گروه بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

پروانه بقایی - مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریه بیمارستان مسیح دانشوری

خلاصه مقاله:

زمینه و اهدا ف: رنگآمیزی زیل نلسون نمونه خلط، روش ابتدایی تشخیص بیماری سل ریوی است. تشخیص بیماری با کشت تایید می شود. در برخی مطالعات، رشد سریع تر میکروارگانیزم و حساسیت و ویژگی بالای محیط کشت مابع، نشان داده شده است. هدف از این مطالعه تعیین همبستگی نتیجه روش Microscopic-observation drug susceptibility (MODS) با روشهای استاندارد در مبتلایان به سل ریوی بود. روش بررسی: این مطالعه توصیفی به روش مشاهدهای-مصاحبه ای بود. بررسی بر روی ۱۰۰ بیمار مشکوک به سل ریوی بستری در بیمارستان مسیح دانشوری انجام شد. از هر بیمار یک نمونه خلط صبحگاهی جهت رنگ آمیزی زیل نلسون، کشت در محیط لون اشتاین جانسن و روش MODS جمع آوری شد. مقاومت مایکوباکتریوم توبرکولوزیس جدا شده به روش MODS تعیین گردید. یافته ها: رنگ آمیزی زیل نلسون در ۴۰ نفر (۴۰٪)، کشت در محیط لون اشتاین جانسن در ۳۰ نفر (۳۰٪) و روش MODS در ۴۷ نفر (۴۷٪) مثبت شد. بین نتایج روش MODS و کشت رابطه معنیدار و همبستگی بین آن ها مستقیم و معنی دار بود $r=+0.39$, $P<0.0001$ ، رابطه بین وجود پلورزی با نتیجه روش MODS معنی دار و همبستگی بین آن دو معکوس و معنیدار بود $r=-0.23$, $P<0.05$ ، مقاومت چند دارویی Multidrug resistance:MDR ۵۵٪ بود. میزان مثبت شدن روشهای تشخیصی فوق در موارد MDR کمتر بود نتیجه گیری: با افزایش MDR تسریع در شناخت وضعیت مقاومت حائز اهمیت است. این امر با روش MODS ممکن میباشد. ولی با توجه به شیوع کمتر مثبت شدن این روش در بیماران MDR بایستی کشت استاندارد نیز در بیماران مشکوک به سل ریوی انجام شود.

کلمات کلیدی:

سل، MODS، زیل نلسون، لون اشتاین جانسن، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302384>

