

عنوان مقاله:

جداسازی نوکاردیا از نمونه های بالینی بیماران مشکوک به سل و تعیین هویت آنها

محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 4، شماره 13 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید ذاکر بستان آباد - Islamic Azad University, Parand branch, Tehran, Iran

عبدالرزاق هاشمی شهرکی - Infectious and Tropical Diseases Research Center, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

پروین حیدریه - Alborz University of Medical Science, Alborz, Iran

نسرين شیخی - Bachelor of Science, Masoud Laboratory, Tehran, Iran

آرمان شریفی - Islamic Azad University, Parand branch, Tehran, Iran

معصومه سیری فرون آباد - Azad University, Parand, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: نوکاردیا به عنوان یکی از جنس های مهم اکتینومیسیت های هوازی، ساکنین خاک می باشند که در مواردی باعث ایجاد عفونت های خطرناک و کشنده ای در افراد مستعد بخصوص مبتلایان به انواع نقایص سیستم ایمنی می نمایند. تعدادی از گونه های متعلق به نوکاردیا ها می توانند عفونت های ریوی مزمن ایجاد نمایند. در این مطالعه بیماری نوکاردیوزیس ریوی در بیماران مشکوک به سل که کشت و لام میکروسکوپی آنها منفی گزارش گردیده بود، مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: از تعداد ۹۰ بیمار مشکوک به سل که از نظر مایکوباکتریوم منفی بودند نمونه خلط مجدد تهیه و برای جداسازی نوکاردیا به عنوان عامل بیماری زا مورد بررسی قرار گرفتند. از روش paraffin baiting و کشت بر روی محیط کشت Blood agar برای جداسازی ایزوله های نوکاردیا استفاده شد. ایزوله های جدا شده با استفاده از روش های فنوتیپیک میکروب شناسی مورد شناسایی قرار گرفتند و هویت ایزوله ها تعیین گردید. یافته ها: تعداد ۶ ایزوله بالینی نوکاردیا از بیماران مشکوک به سل که کشت و لام آنها منفی بود، جداسازی گردید. با استفاده از روش های فنوتیپیک هویت ایزوله ها نوکاردیا آستروئیدس کمپلکس تعیین هویت شد و بیماران تحت درمان دارویی نوکاردیا قرار گرفتند. نتیجه گیری: در بیماران مشکوک به سل، که از نظر کشت و لام میکروسکوپی منفی تشخیص داده می شوند، نوکاردیا به عنوان عامل ایجاد کننده بیماری مزمن ریوی می تواند اهمیت داشته باشد و باید مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Tuberculosis, Negative culture, Nocardia, Characterization, سل, کشت منفی, نوکاردیا, شناسایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417644>



