

عنوان مقاله:

حساسیت ضد میکروبی نوکاردیاهای جدا شده از نمونه های بالینی در ایران

محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 6، شماره 21 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود صالحی پور - Microbiology Department, Islamic Azad University—Parand Branch, Tehran, Iran

سعید ذاکر بستان آباد - Microbiology Department, Islamic Azad University—Parand Branch, Tehran, Iran

شهلا رضایی - Tehran University of Medical Sciences

عبدالرزاق هاشمی شهرکی - Pasteur Institute of Iran, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: هدف از این مطالعه چند مرکزی، تعیین حساسیت دارویی ایزوله های مختلف نوکاردیاهای جدا شده از نمونه های بالینی بود. مواد و روش ها: تعداد یک صد و بیست و هفت بیمار مبتلا به نوکاردیوز از ۵ استان کشور وارد این مطالعه شدند. تشخیص مولکولی گونه نوکاردیا با استفاده از تجزیه و تحلیل توالی ۱۶ S rRNA انجام شد. تست حساسیت ضد میکروبی بر اساس توصیه موسسه استاندارد آزمایشگاهی و بالینی انجام شد. یافته ها: ۳۵ ایزوله *N. cyriacigeorgica*، ۳۰ ایزوله *N. asteroides*، ۲۶ ایزوله *N. farcinica*، ۱۲ ایزوله *N. abscessus* و ۱۰ ایزوله *N. otitidiscaviarum* در این بررسی مورد مطالعه قرار گرفتند. همه باکتری های جدا شده حساس به لینوزولید بودند. تمام ایزوله های *N. abscessus*، *N. otitidiscaviarum*، *N. farcinica*، *N. asteroides*، *N. cyriacigeorgica*، متوپریم سولفامتوکسازول حساس بودند، در حالیکه ۸٪ از ایزوله های *N. farcinica* جدا شده به این دارو مقاوم بودند. همه *N. otitidiscaviarum* جدا شده به ایمنی پنم بسیار مقاوم بودند، اما *N. asteroides*، *N. cyriacigeorgica*، *N. abscessus*، *N. farcinica* تنها در حد متوسط مقاوم بودند. نتیجه گیری: الگوهای حساسیت با متفاوت شدن گونه های نوکاردیا تغییر کردند. مقاومت به تری متوپریم سولفامتوکسازول در ایران پایین بود و نتایج این مطالعه نشان داد که این دارو همچنان می تواند به عنوان داروی خط اول درمان استفاده شود. لینوزولید نیز به خوبی نوکاردیا را پوشش می دهد و می تواند یک عامل خط دوم باشد.

کلمات کلیدی:

Microbial Drug Resistance, Minimum Inhibitory Concentrations (MICs), Nocardia
دارویی میکروبی، حداقل غلظت بازدارنده (MIC)، نوکاردیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1331378>



