

عنوان مقاله:

ارزیابی بیماران مبتلا به توبرکلوزیس ریوی از نظر کلونیزاسیون قارچی و اختصاصی سرمی علیه آسپرژیلوس فومیگاتوس G ایمونوگلوبین

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 118 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یوسف عظیمی - *Invasive Fungi Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

محمد تقی هدایتی - *Invasive Fungi Research Center, Department of Medical Parasitology and Mycology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

آتوسا درودی نیا - *Transplantation Research Center, National Research Institute for Tuberculosis and Lung Disease, Department of Pathology Faculty of Medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

بیبا موسوی - *Invasive Fungi Research Center, Student Research Committee, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

اختر احمدی - *Transplantation Research Center, Faculty of Medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

علیرضا خلیلیان - *Department of Biostatistics, Psychiatry and Behavioral Sciences Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: آسپرژیلوس ها از جمله قارچ هایی هستند که در همه جا حضور دارند. این قارچ بسته به وضعیت ایمنی میزبان موجب ایجاد طیف وسیعی از بیماری ها بویژه آسپرژیلوزیس تنفسی مهاجم وحاد می شود. از بین گونه های مختلف آسپرژیلوس گونه فومیگاتوس مهم ترین عامل بیماری آسپرژیلوزیس تنفسی می باشد در بیمارانی که ریه آن ها به علل مختلف، مانند توبرکلوزیس تنفسی، حفره ایجاد شده است آسپرژیلوس می تواند در داخل حفره ها کلونیزه و رشد کند و به IgG شکل آسپرژیلوما ریوی در آید. در مطالعه حاضر بیماران مبتلا به توبرکلوزیس ریوی از نظر کلونیزاسیون قارچی و اختصاصی سرمی علیه آسپرژیلوس فومیگاتوس مورد ارزیابی قرار گرفته اند. مواد و روش ها: در طول یکسال ۱۲۴ بیمار مبتلا به توبرکلوزیس مراجعه کننده به بیمارستان مسیح دانشوری تهران وارد ۲۰ درصد و هم چنین کشت نمونه از نظر قارچ KOH مطالعه شد هاند. خلط این بیماران باروش میکروسکوپی مستقیم با آنالیز شدند. خصوصیات رادیوگرافی و کلینیکی یا گزارش سی تی اسکن از تمامی بیماران ثبت شد. همه بیماران از نظر اختصاصی بر علیه آسپرژیلوس فومیگاتوس با استفاده از کیت الایزا غربالگری شدند. نتایج براساس دستورالعمل IgG بیش تر از ۱۲ واحد در میلی لیتر) مثبت در نظر گرفته شد. (IgG) شرکت سازنده کیت یافته ها: از ۱۲۴ بیمار با سابقه توبرکلوزیس ۶۶ نفر مرد بودند و محدوده سنی آن ها ۱۰ تا ۹۱ سال بود. ۵۴ بیمار یافته های ۳۸ درصد) حفره را نشان داد (۳۱ نفر در لوب / غیر طبیعی رادیو گرافی داشتند. یافته های رادیوگرافی قفسه سینه در ۴۸ بیمار (۶۷ درصد) توده یافت شد. آزمایش مستقیم ۱۰ بیمار از نظر / راست و ۱۰ نفر در لوب چپ و ۷ نفر در هر دو لوب). در ۶ بیمار (۸ بر علیه آسپرژیلوس ۴۴ IgG درصد) از نظر / وجود هایف قارچی با دیواره عرضی مثبت بود. از ۱۲۴ بیمار ۵۵ نفر (۳.۳) $p < 0.05$ سرم وجود داشت (۵۵ IgG فومیگاتوس مثبت شدند. ارتباط معنی داری بین کشت مثبت، آزمایش مستقیم و استنتاج: کلونیزه شدن آسپرژیلوس ها در حفره ریوی حاصل از توبرکلوزیس، یکی از فاکتورهای خطر در ابتلا به شکل ویژه ای از بیماری یعنی آسپرژیلوما می باشد.

کلمات کلیدی:

Aspergillus fumigatus, Colonization, tuberculosis, aspergilloma
آسپرژیلوس، فومیگاتوس، کلونیزاسیون، توبرکلوزیس، آسپرژیلوما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790031>

