

عنوان مقاله:

کریپتوکوکوس و کریپتوکوکوزیس: یافته های جدید راجع به پاتوژنز، تشخیص و استراتژی های درمانی در افراد با عفونت HIV

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 28، شماره 163 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

زینب بندلی زاده - PhD Candidate in Medical Mycology, Student Research Committee, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مجتبی سید موسوی - Director and principal investigator, Center of Expertise in Microbiology, Infection Biology and Antimicrobial Pharmacology, Tehran, Iran
Principal investigator, Invasive Fungi Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Mazandaran, Iran

ویلیام جی. جی. ملچرز - Director of Medical Microbiology Laboratory and Principal Investigator, Department of Medical Microbiology, Center of Expertise in Mycology Radboudumc/CWZ, Nijmegen, Netherlands

محمود فمی زاغرمی - Undergraduate student, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Babol Branch, Iran

علی اصغر مستعد رستمی - General Practitioner, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

طاهره شکوهی - Professor, Department of Medical Mycology, School of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran
Principal investigator, Invasive Fungi Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Mazandaran, Iran

خلاصه مقاله:

کریپتوکوکوزیس یک عفونت قارچی در انسان و حیوان می باشد که توسط مخمری از گونه های کمپلکس کریپتوکوکوس نئوفورمنس/کریپتوکوکوس گنتی ایجاد می شود. ارگانیسم از طریق استنشاق وارد ریه می گردد و شایع ترین فرم بالینی بیماری مننژیت است که اغلب در بیمارانی که دچار ضعف سیستم ایمنی شده اند، به ویژه در مبتلایان به ایدز رخ می دهد. فضولات پرندگان (کبوتر، مرغ، پرستو و چکاوک) می توانند به عنوان منبع و مخزن کریپتوکوکوس مطرح باشند، هم چنین درختان بسیاری نظیر اکالیپتوس، صنوبر و انجیر به عنوان زیستگاه طبیعی ارگانیسم می باشند. این مخمر فاکتورهای ویروالانس متعددی دارد که می تواند به راحتی در سلول های ماکروفاژ و منوسیت میزبان زنده بماند، تکثیر نماید، وارد خون و سپس فضای سیستم عصبی مرکزی و دیگر اعضای بدن شود. تشخیص ارگانیسم با استفاده از روش های رنگ آمیزی مستقیم، کشت، روش های سرولوژی و مولکولی بر روی نمونه های سرم و مایع مغزی نخاعی (CSF) قابل انجام می باشد. درمان کریپتوکوکوزیس با استفاده از داروهای آمفوتریسین B به صورت ترکیبی با داروهای ضد قارچی دیگرمانند ۵ فلوئورسیتوزین و فلوکونازول به صورت تکی در بیماران با عفونت HIV طی سه فاز مقدماتی، تحکیم و نگهداری به همراه درمان حمایتی ضد رتروویروسی خیلی فعال (HAART) با تاخیر زمانی بعد از داروی ضدقارچی توصیه می گردد. در مطالعه حاضر سعی شده است نقلی بر مطالعات اخیر درباره کریپتوکوکوزیس با تاکید بر پاتوژنز، تشخیص و استراتژی های درمانی در بیماران با عفونت HIV صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

HIV, infection, cryptococcosis, pathogenesis, diagnosis, treatment, کریپتوکوکوس.

کریپتوکوکوزیس، پاتوژنز، تشخیص، درمان، اچ آی وی

