



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص کاندیدیازیس تهاجمی با استفاده از PCR:

بررسی سیستماتیک و متآنالیز

عنوان انگلیسی مقاله :

PCR Diagnosis of Invasive Candidiasis: Systematic Review
and Meta-Analysis



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Based on the evidence compiled in this review, we believe that PCR in blood might play an important role in improving the outcome of patients with IC through earlier and more-sensitive diagnosis. Given the analysis presented, testing of patients with suspected IC by PCR should accompany, but not replace, blood cultures, and serial sampling might be considered for patients at high risk for IC. PCR targeting panfungal DNA elements, with subsequent species identification, should be applied to whole-blood samples. The assay should have an *in vitro* sensitivity of at least 10 CFU/ml. Since many assays start with panfungal PCR (a ribosomal DNA sequence between 18S and 5.8S), the same assay can be used for early diagnosis of invasive aspergillosis (53) and IC in hematology patients.

In summary, this diagnostic-accuracy review demonstrated that direct PCR in blood samples may have higher sensitivity for the diagnosis of IC than conventional blood cultures, with a specificity of 90%, which is acceptable for clinical practice. Future studies should assess the clinical effects of this test.

بر اساس شواهدی که در این بررسی ارائه شده است، ما بر این باوریم که PCR در خون ممکن است نقش مهمی در بهبود نتیجه بیماران مبتلا به IC از طریق تشخیص زودهنگام و حساستر داشته باشد. با توجه به تجزیه و تحلیل ارائه شده، آزمایش بیماران مشکوک به IC باید با PCR همراه باشد اما جایگزین کشت خون نیست و نمونه گیری سریالی برای بیماران با خطر بالای IC باید در نظر گرفته شود. PCR با هدف تعیین عناصر DNA پانفونگال، که منجر به شناسایی گونه می شود، باید برای نمونه های خون کامل اعمال شود. این آزمایش باید دارای حداقل حساسیت *in vitro* 10 CFU / ml باشد. از آنجایی که بسیاری از آزمایشات با PCR پانفونگال (توالی DNA ریبوزومی بین 18 S و 5.8 S) شروع می شود، برای تشخیص زودهنگام آسپرژیلوز مهاجم (53) و IC در بیماران هماتولوژی، آزمایشات مشابه می توانند مورد استفاده قرار گیرند.

به طور خلاصه، این مقاله مروری که دقت تشخیصی را مورد ارزیابی قرار می داد، نشان داد که PCR مستقیم در نمونه های خون ممکن است حساسیت بیشتری (90٪) برای تشخیص IC نسبت به کشت خون معمولی داشته باشد، که این میزان حساسیت برای عمل بالینی قابل قبول است. مطالعات آینده باید اثرات بالینی این آزمون را ارزیابی کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.