

عنوان مقاله:

شناسایی گونه های کاندیدا از افراد دیابتی با استفاده از روش PCR-RFLP

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 25، شماره 128 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه ذکوی - *MSc Student in Medical Mycology, Student Research Committee, Invasive Fungi Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

طاهره شکوهی - *Professor, Department of Medical Mycology, Invasive Fungi Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

رامین مفرح - *Assistant Professor, Department of Dermatology, Faculty of Medicine, Islamic Azad University, Sari 3 Branch, Sari, Iran*

مجتبی تقی زاده - *MSc Student in Medical Mycology, Student Research Committee, Invasive Fungi Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

Mohammad Taghi Hedayati - *Professor, Department of Medical Mycology, Invasive Fungi Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف: دیابت با تحت تاثیر قرار دادن عملکرد بسیاری از ارگان های بدن زمینه را برای کلونیزاسیون انواع اجرام میکروبی به ویژه گونه های کاندیدا به عنوان یکی از اعضای فلور نرمال بدن مهیا می کند که می تواند زمینه ساز عفونت های کاندیدیایی باشند. از این رو در بررسی حاضر شناسایی گونه های کاندیدا در افراد دیابتی مراجعه کننده به بیمارستان ولی عصر قائم شهر مورد بررسی قرار گرفته است. مواد و روش ها: در یک مطالعه مقطعی طی یک سال از ۳۰۰ فرد مبتلا به دیابت، از پوست دهان و واژن نمونه برداری انجام گرفت. شناسایی HbA1c برای همه این افراد مورد بررسی قرار گرفت و بر اساس آن افراد به دو دسته دیابت کنترل شده و کنترل نشده تقسیم شدند. شناسایی ایزوله های جدا شده از طریق آزمایشات میکروسکوپی مستقیم و کشت بر روی محیط کروم آگار انجام گرفت و گونه های کاندیدیای جدا شده از طریق روش مولکولی PCR-RFLP تایید شدند. یافته ها: از مجموع ۳۰۰ نمونه بررسی شده، ۱۱۱ (۳۷ درصد) مورد کاندیدا جدا گردید. کاندیدا آلبیکنس ۱۰۴ (۹۳/۷ درصد) مورد شایع ترین گونه جدا شده بود. میزان HbA1c ۵۲ نفر (۱۷/۳ درصد) پایین تر از ۷ و ۲۴۸ نفر (۸۲/۷ درصد) بالاتر از ۷ بود. ۳/۸۸ درصد گونه های کاندیدا از افراد با HbA1c بالاتر از ۷ جدا گردید. استنتاج: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بیماران دیابتی شرایط مساعد برای رشد و تکثیر گونه های کاندیدا آلبیکنس و غیرآلبیکنس را دارند. هم چنین افراد مبتلا به دیابت با قند کنترل نشده بیش تر در معرض کلونیزاسیون کاندیدیایی قرار دارند.

کلمات کلیدی:

Candida, diabetes, PCR-RFLP, کاندیدا، دیابت، PCR-RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789408>



