

عنوان مقاله:

مقاله کوتاه: بررسی میزان فعالیت آنزیم پروتئیناز و فسفولیپاز سویه های کاندیدا آلبیکنس جدا شده از دهان بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس کنترل شده و کنترل نشده

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 28، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فائزه محمدی - *Department of Medical Parasitology and Mycology, School of Medicine Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran*

حسین صفاسپهر - *Student Research Committee, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran*

سیما هاشمی پور - *Department of Internal, School of Medicine, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran*

منیرالسادات میرزاده - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran*

خلاصه مقاله:

تغییرات پاتوفیزیولوژیک در دهان بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس زمینه را برای رشد بیش از حد کاندیدا آلبیکنس فراهم می نماید. فاکتورهای ویروالانس مختلفی مانند تولید آنزیم پروتئیناز و فسفولیپاز در فرایند تخریب غشای سلولی میزبان دخیل هستند. این آنزیم ها در اتصال گونه های کاندیدا به ویژه در مرحله هایف به بافت هدف نقش دارند. هدف از این مطالعه ارزیابی میزان توانایی تولید آنزیم های هیدرولیتیک توسط سویه های کاندیدا آلبیکنس جدا شده از حفره دهان بیماران دیابتیک می باشد. در این مطالعه، فعالیت پروتئیناز و فسفولیپاز ۵۱ سویه کاندیدا آلبیکنس مورد بررسی قرار گرفت؛ به طور کلی میزان فعالیت پروتئیناز و فسفولیپاز سویه های کاندیدا آلبیکنس دهانی در بیماران دیابتیک کنترل شده و غیر کنترل شده، به ترتیب ۹۰/۲٪ و ۷۲/۵٪ ارزیابی گردید. تفاوت معنی داری بین فعالیت پروتئیناز و فسفولیپاز در هر دو گروه بیماران مشاهده نگردید. (P=۰/۰۵۵).

توجه به اهمیت فعالیت آنزیم های هیدرولیتیک کاندیدا آلبیکنس در بیماران دیابتیک، بهداشت دهان و دندان مبتلایان به دیابت جهت کنترل و جلوگیری از پیشرفت بیماری در این بیماران ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

Diabetes, Oral candidiasis, Phospholipase, Proteinase, دیابت, کاندیدایازیس دهانی, فسفولیپاز, پروتئیناز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783139>

