

ABSTRAK

Candida albicans merupakan mikroorganisme dalam rongga mulut yang bersifat patogen dan berperan terhadap 50% dari seluruh infeksi jamur akibat genus *Candida*. Kebersihan mulut sangat perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya berbagai penyakit yang menyerang penderita diabetes melitus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jamur *Candida sp* rongga mulut pasien diabetes melitus di Puskesmas Pasar Rebo, Jakarta Timur.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan melakukan pengujian terhadap 29 sampel rongga mulut pasien diabetes melitus di Puskesmas Pasar Rebo, Jakarta Timur kemudian disajikan dalam bentuk tabel. Metode pemeriksaan sampel dilakukan dengan pemeriksaan langsung dan pemeriksaan biakan dengan media SDA. Hasil penelitian didapatkan 7 (24,1%) sampel positif *Candida sp* dan 22 (75,9%) sampel negatif *Candida sp* dalam pemeriksaan metode SDA. Peningkatan kepadatan koloni terdapat hasil sebanyak 7 (100 %) sampel dengan kepadatan berkisar ≤ 20 . berdasarkan keluhan di temukan 10 orang terdapat keluhan dengan hasil pemeriksaan sebanyak 2 sampel (20%) *Candida* positif dan 8 sampel (80%) *Candida* negatif. Sedangkan responden yang tidak ada keluhan sebanyak 19 orang dengan hasil pemeriksaan sebanyak 5 sampel (26,3%) *Candida* positif & 14 sampel (73,7%) *Candida* negatif. Hasil pemeriksaan *Candida* berdasarkan lama terdiagnosa DM pada kelompok 10 tahun ditemukan 4 sampel positif *candida* (40%) dan kelompok 6-10 tahun di temukan 2 sampel positif (20%) sedangkan kelompok 1-5tahun hanya di temukan 1 orang positif *candida* (11%).

Kesimpulan pada penelitian ini diperoleh adanya pertumbuhan *Candida sp* pada penderita DM sebanyak 7 (24,1%) sampel.

Kata Kunci : Rongga Mulut, Diabetes Melitus, *Candida sp*
Kepustakaan : 12
Tahun : 2014 - 2024

ABSTRACT

Candida albicans is a pathogenic microorganism in the oral cavity and plays a role in 50% of all fungal infections caused by the genus *Candida*. Oral hygiene is very important to prevent various diseases that attack people with diabetes mellitus. This study aims to determine the description of *Candida sp* fungus in the oral cavity of diabetes mellitus patients at the Pasar Rebo Health Center, East Jakarta.

This study uses a descriptive method by testing 29 oral cavity samples of diabetes mellitus patients at the Pasar Rebo Health Center, East Jakarta, then presented in table form. The sample examination method is carried out by direct examination and culture examination with SDA media. The results of the study obtained 7 (24.1%) positive *Candida sp* samples and 22 (75.9%) negative *Candida sp* samples in the SDA method examination. An increase in colony density was found in 7 (100%) samples with a density ranging from ≤ 20 . Based on complaints, 10 people were found to have complaints with the results of the examination of 2 samples (20%) positive *Candida* and 8 samples (80%) negative *Candida*. Meanwhile, respondents who had no complaints were 19 people with the results of the examination of 5 samples (26.3%) *Candida* positive & 14 samples (73.7%) *Candida* negative. The results of the *Candida* examination based on the length of time diagnosed with DM in the 10-year group found 4 positive *candida* samples (40%) and the 6-10 year group found 2 positive samples (20%) while the 1-5 year group only found 1 person positive *candida* (11%).

The conclusion of this study was that there was growth of *Candida sp* in DM patients as many as 7 (24.1%) samples.

Keywords : Oral Cavity, Diabetes Mellitus, *Candida sp*
 Bibliography : 12
 Year : 2014 - 2024