

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO INFEKSI SALURAN KEMIH PADA PASIEN DIABETES MELLITUS: A *LITERATURE REVIEW*

Purwandari Nurfaizah

Abstrak

Diabetes mellitus adalah penyakit kelainan metabolik yang ditandai dengan hiperglikemia karena tubuh kekurangan hormon insulin yang mempunyai fungsi untuk memetabolisme gula darah. Diabetes Mellitus sering dianggap sebagai faktor risiko adanya penyakit Infeksi Saluran kemih. Infeksi Saluran Kemih merupakan penyakit infeksius yang menyerang saluran kemih yang paling sering terjadi. Penelitian ini bertujuan untuk menelaah penelitian yang ada untuk menentukan bukti terbaik yang terkait dengan faktor-faktor yang mempengaruhi risiko Infeksi Saluran Kemih pada pasien Diabetes Mellitus. Penelitian kualitatif dengan menggunakan metode penelitian studi *literature review* dengan dilakukan pencarian literatur yang menggunakan elektronik *database* yaitu *PubMed* dan *Google Scholar* dengan memperhatikan kriteria inklusi yaitu jurnal dapat diakses *fulltext* yang membahas tentang faktor risiko kejadian infeksi saluran kemih pada pasien diabetes mellitus dengan batasan waktu 10 tahun terakhir. Berdasarkan telaah literatur pada 7 jurnal terdapat 11 variabel faktor-faktor yang mempengaruhi risiko infeksi saluran kemih pada pasien diabetes mellitus yang secara garis besar dapat dikelompokkan menjadi 2 faktor risiko, yaitu risiko menurut karakteristik responden dan faktor risiko menurut berbagai kondisi diabetes. Adapun faktor risiko yang mempengaruhi kejadian infeksi saluran kemih pada pasien diabetes yang paling dominan dijumpai adalah usia, jenis kelamin dan kepatuhan pengobatan diabetes.

Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Faktor Risiko, Infeksi Saluran Kemih

RISK FACTORS OF URINARY TRACT INFECTION AMONG DIABETES MELLITUS PATIENT: A *LITERATURE REVIEW*

Purwandari Nurfaizah

Abstract

Diabetes mellitus is a metabolic disorder characterized by hyperglycemia because the body lacks insulin which has the function to metabolize blood sugar. Diabetes mellitus is often considered as a risk factor for urinary tract infection. Urinary tract infection is the most common infectious disease that attacks urinary tract. This study aims to examine the existing researches to determine the best evidence related to the factors that influence the risk of urinary tract infection in patients with diabetes mellitus. This study was conducted with qualitative research method by doing several literature reviews in which literature searches were performed using electronic databases such as *PubMed* and *Google Scholar* while taking into account the inclusion criteria which are full-text accessible journals that discuss the risk factors for urinary tract infections in diabetes mellitus patients with a time limit of the release of the last 10 years. Based on the literature review of a total of 7 journals, there are 11 variables act as factors that influence the risk of urinary tract infection in patients with diabetes mellitus which can be grouped into 2 risk factors that are risk factors according to respondent characteristics and risk factors according to various diabetes conditions. The age, gender, and diabetes medication adherence risk factors are found to be the most dominant risk factors affecting the occurrence of urinary tract infection in diabetes patients.

Keywords: Diabetes Mellitus, Risk Factor, Urinary Tract Infection