

ABSTRAK

Diabetes Mellitus (DM) adalah penyakit degeneratif yang terus meningkat prevalensinya di seluruh dunia. Salah satu komplikasi DM tipe 2 adalah ulkus. Ulkus diabetikum adalah abnormalitas saraf dan terganggunya pembuluh darah arteri perifer yang dapat mengakibatkan infeksi, tukak, dan destruksi jaringan pada kulit.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis-jenis bakteri pada penderita ulkus diabetikum di RUMAT Wilayah Jakarta Timur ini. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan 30 sampel dari populasi pasien ulkus diabetikum pada RUMAT Luka Diabetes yang diambil dengan metode swab, diperiksa dengan isolasi kultur dan identifikasi bakteri. Data dikumpulkan dari hasil penelitian dan dipersentasikan berdasarkan jenis bakteri, usia, jenis kelamin responden dan tingkat ulkus.

Hasil penelitian ini, didapatkan 8 jenis bakteri yaitu yaitu Staphylococcus aureus (43,3%), Staphylococcus saprophyticus (43,3%), Klebsiella sp (33,3%), Escherichia coli (20%), Pseudomonas sp (16,7%), Streptococcus sp (13,3%), Proteus sp (3,35%), dan Salmonella sp (3,3%). Usia penderita ulkus diabetikum didominasi pada usia lansia akhir (56-65 tahun) sebanyak 13 (43,3%) orang dan lansia awal (46-55 tahun) 11 (36,7%). Penelitian juga menunjukkan jenis kelamin penderita ulkus diabetikum terbanyak adalah laki-laki. Tingkat infeksi ulkus diabetikum terdapat pada tingkat 1 sampai tingkat 4.

Kata Kunci : DM tipe 2, Ulkus Diabetikum, Bakteri, Usia, Jenis Kelamin, Tingkat Ulkus, RUMAT

Tahun : 2012-2024

Kepustakaan : 36

ABSTRACT

Diabetes Mellitus (DM) is a degenerative disease that continues to increase in prevalence worldwide. One of the complications of type 2 DM is ulcers. Diabetic ulcers are nerve abnormalities and disruptions of peripheral artery blood vessels that can result in infection, ulcers, and tissue destruction of the skin.

The purpose of this study is to find out the types of bacteria in diabetic ulcer patients in RUMAT East Jakarta Region. This study used a descriptive method with 30 samples from the population of diabetic ulcer patients in the Diabetes Wound RUMAT which was taken by swab method, examined by culture isolation and bacterial identification. Data were collected from the results of the study and were presented based on the type of bacteria, age, and degree of Injury gender of the respondents.

As a result of this study, 8 types of bacteria were obtained, namely Staphylococcus aureus (43.3%), Staphylococcus saprophyticus (43.3%), Klebsiella sp (33.3%), Escherichia coli (20%), Pseudomonas sp (16.7%), Streptococcus sp (13.3%), Proteus sp (3.35%), and Salmonella sp (3.3%). The age of diabetic ulcer sufferers is dominated by the late elderly (56-65 years) as many as 13 (43.3%) people and the early elderly (46-55 years) 11 (36.7%). Research also shows that the gender of people with diabetic ulcers is the most male. The level of diabetic ulcer infection is from level 1 to level 4.

Keywords : Type 2 DM, Diabetic ulcer, bacteria, age, gender, Degree of Injury, RUMAT
Years : 2012-2023
Literature : 36