

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

**Skripsi, Januari 2018
Imran Pashar**

Efektifitas pencucian luka menggunakan larutan NaCl 0.9% dan kombinasi larutan NaCl 0.9% dengan infusa daun sirih merah 40% terhadap proses penyembuhan ulkus diabetik di klinik perawatan luka kota Semarang

xviii + 101 Halaman + 13 Tabel + 16 Lampiran + 5 Skema + 5 Gambar

Abstrak

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit metabolik menahun yang dapat mengakibatkan timbulnya berbagai komplikasi. Data *International Diabetes Federation (IDF)* 2015 menunjukkan bahwa penderita DM di dunia berjumlah 415 juta jiwa. Salah satu komplikasi yang dapat disebabkan oleh diabetes melitus adalah ulkus diabetik. Perawatan ulkus diabetik memerlukan waktu yang cukup lama. Pencucian luka yang tepat menjadi faktor penting dalam penyembuhan luka. Larutan NaCl 0.9% dan infusa daun sirih merah dapat digunakan sebagai cairan untuk mencuci luka. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektifitas pencucian luka menggunakan larutan NaCl 0,9% dan kombinasi larutan NaCl 0,9% dengan infusa daun sirih merah 40% terhadap proses penyembuhan ulkus diabetik dengan rancangan penelitian *quasi – experiment pretest-posttest*. Penelitian ini dilakukan September-November 2017 di klinik Agung *Wound Care* dan Perawat Praktek Mandiri (PPM) Semarang terdiri dari 10 responden kelompok kontrol dan 10 responden kelompok intervensi. Hasil uji *uji delta* diperoleh *p value* 0.000 artinya ada perbedaan efektifitas antara kedua kelompok, pencucian luka menggunakan kombinasi larutan NaCl 0.9% dengan infusa daun sirih merah lebih efektif dalam penyembuhan luka. Rekomendasi penelitian ini adalah perawat dalam melakukan pencucian luka ulkus diabetik dapat menggunakan kombinasi larutan NaCl 0.9% dengan infusa daun sirih merah 40%.

Kata Kunci : Diabetes melitus, NaCl 0.9%, sirih merah 40%, ulkus diabetik.

Daftar pustaka : 45 (2007-2017)

**PROGRAM STUDY OF NURSING
NURSING AND HEALTH SCIENCES FACULTY
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY SEMARANG**

**Essay, January 2018
Imran Pashar**

Effectivity washing wound using NaCl 0,9% and combination NaCl 0,9% within red betel leaf infuse 40% concerning diabetic ulcus healing process in wound care clinic in Semarang

xviii + 101 pages + 13 Tables + 16 attachments + 5 Schemes + 5 pictures

Abstract

Diabetic mellitus is a chronic metabolic disease can cause various complication. International Diabetic Federation (IDF) 2015 indicates that victims of DM in the wide world is 415 million people. One of complication can caused by DM is diabetic ulcus. Treatment of diabetic ulcus requiring a long term. Washing wound efficienly become the most important factor within healing wound. NaCl 09% combinate red betel leaf infuse can be used as liquid to wash wound. The aims of this research to analayzing effectivity washing wound using NaCl 0,9% combinate NaCl 0,9% within red betel leaf infuse 40% concerning ulcus diabetic healing process within quasi-experiment pretest-post test. This study was conducted September – November 2017 in Agung Wound Care Clinic and Independent Practice Nurse (PPM) in Semarang in consist of 10 respondents in cluster control and 10 respondents in cluster intervension. Delta test is resulted *p value* 0,000 it means there is differentiation effectivity between two both cluster. Washing wound using combination NaCl 0,9% within red betel leaf infuse more effective within healing wound. As a recommendation of this research is a nurse carry out wahing wound diabetic ulcus can using combination NaCl 0,9% within red betel leaf infuse 40%.

Keywords : Diabetic Mellitus, NaCl 0.9%, red betel leaf 40%, ulcus diabetic.

References : 45 (2007-2017)