

Knowledge, practice, and challenges of diabetes foot care among patients at the University of Benin Teaching Hospital, Benin City: A cross-sectional study

Rosemary Ngozi Osunde¹, Olaolorunpo Olorunfemi²

¹Department of Nursing Science, Wellspring University, Benin-City, Edo State, ²Department of Medical Surgical Nursing, Faculty of Nursing Science, Achievers University, Owo, Ondo State Nigeria

Abstract

Background:

Aims:

Materials and methods:

Results:

P

P
P

P

Conclusion:

Keywords:

Introduction

Prameha

Address for correspondence: Dr. Olaolorunpo Olorunfemi,
Department of Medical Surgical Nursing, Faculty of Nursing Science,
Achievers University, Owo, Ondo State Nigeria.
E-mail: olaolorunfemi@yahoo.com

This is an open access journal, and articles are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 License, which allows others to remix, tweak, and build upon the work non-commercially, as long as appropriate credit is given and the new creations are licensed under the identical terms.

For reprints contact: WKHLRPMedknow_reprints@wolterskluwer.com

Access this article online

Quick Response Code:



Website:

DOI:

How to cite this article:

Submitted:

Revised:

Accepted:

Published:

Method of data analysis

Ethical approval

Materials and methods

Results

Demographic characteristics of the patients

Sample size determination

$$e = \frac{1}{n}$$

Knowledge of foot care among the patients

The practice of foot care among the respondents

Chi-square analysis on the association between respondent's level of knowledge and practice of foot care

n *P*

Contd...

Table 2: Knowledge of foot care among the patients ($n=220$)

Items	Response	
	Yes, n (%)	No, n (%)

Table 3: Questionnaire and responses practice of foot care among the respondents ($n=220$)

Items	Response				Mean $\pm$ SD
	OFT, n (%)	SMT, n (%)	RL, n (%)	NV, n (%)	

Table 4: Relationship between respondent's level of knowledge and practice of foot care using the Pearson Chi-square at 0.05 level of significance

Knowledge of DM	Practice of foot care		Total, n (%)	DF	χ^2	P
	Good, n (%)	Poor, n (%)				

The predictors of the development of foot ulcers among the patients

P

P

P

P

P

[illegible]

Knowledge of foot care

[illegible]

Table 6: Contd...

Variable	Diabetic foot ulcer		Total, <i>n</i> (%)	AOR	<i>P</i>	95%CI
	Yes, <i>n</i> (%)	No, <i>n</i> (%)				
Predictors of the development of foot ulcer among the patients (disease related) (<i>n</i> =220)						
<5				1		
				1		
<i>n</i>				1		

Conclusion

Implication for nursing practice

Financial support and sponsorship

Conflicts of interest

References

et al.

et al.

3

*et al**et al.**et al.**et al.*

हिन्दी सारांश

बेनिन शहर में बेनिन विश्वविद्यालय शिक्षण अस्पताल में भाग लेने वाले मधुमेह के मरीजों में पैरों की देखभाल का ज्ञान, अभ्यास और चुनौतियाँ: एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन
रोज़मेरी नोज़ी ओसुंडे, ओलाओलोरुनपो ओलोरुनफ़ेमी

पृष्ठभूमि: पैर का अल्सर मधुमेह का एक सामान्य उपद्रव है और मधुमेह की प्रगति का सबसे घातक उपद्रव है, जो उच्च रुग्णता और मृत्यु दर से जुड़ा है। **उद्देश्य:** मधुमेह (डी एम) रोगियों में पैरों की देखभाल के ज्ञान, अभ्यास और चुनौतियों का आंकलन करना। **सामाग्री एवं विधि:** इस विवरणात्मक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन को बेनिन विश्वविद्यालय के टीचिंग हॉस्पिटल, बेनिन शहर में भाग लेने वाले मधुमेह के टाइप I और टाइप II रोगियों के बीच पैरों की देखभाल के ज्ञान और अभ्यास का आंकलन किया गया। डेटा संग्रह का उपकरण 0.880 की विश्वसनीयता के साथ एक संरचित प्रश्नावली थी। डेटा का विश्लेषण करने के लिए SPSS संस्करण 22 का उपयोग किया गया था। **परिणाम:** परिणामों से पता चला कि पैरों की देखभाल के बारे में 110 (50.0%) अच्छा ज्ञान है, जबकि उसका अभ्यास कम पाया गया। यह उस कारक को भी दर्शाता है जो सांख्यिकीय रूप से पैर के अल्सर के वृद्धि का पूर्वानुमान करता है जिसमें संयुक्त आहार + मौखिक दवाएं + इंसुलिन उपचार आहार (एओआर = 0.181, पी = 0.016, सीआई = 0.045-0.728), वृक्क विकार का इतिहास (एओआर = 0.115) शामिल है। पी = 0.036, सीआई = 0.015-0.871), पैरों की देखभाल की शिक्षा प्राप्त नहीं करना (एओआर = 116.098, पी < 0.001, सीआई = 12.497-1078.554) और नर्सों से पैरों की देखभाल की शिक्षा प्राप्त करना (एओआर = 0.022, पी = 0.001, सीआई = 0.002-0.216)। इसके अलावा, पैरों की देखभाल के अभ्यास के संबंध में चुनौतियाँ बार-बार एक ही काम करने से होने वाली थकान 201(91.4%) और भूलने की बीमारी 198(90.0%) थीं। **निष्कर्ष:** नर्सों और अन्य स्वास्थ्य देखभाल प्रबंधकों को अपनी भविष्य की देखभाल योजना में मधुमेह में पैर देखभाल के अभ्यास के संबंध में पहचाने गए पूर्वानुमानित कारकों और चुनौतियों पर विचार करने की आवश्यकता है।

मुख्य शब्द: अभ्यास, नाइजीरिया, मधुमेह में पैर की देखभाल की चुनौतियाँ, ज्ञान