

บทวิจัย

เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของปิโตรลาตัมกับผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของซิงค์ออกไซด์ต่ออุบัติการณ์และระดับความรุนแรงของการเกิดแผลผื่นแดงระยะแรกในผู้ป่วยที่มีภาวะของเสียคั่งขึ้นสมองจากตับเสื่อมที่ไม่สามารถควบคุมการขับถ่ายได้

จันจิรา จินาพร*

สุธิสา เต็มทับ**

กิตติกร นิลมานัต***

บทคัดย่อ

ผู้ป่วยที่มีภาวะของเสียคั่งขึ้นสมองจากตับเสื่อมหน้าที่ที่ไม่สามารถควบคุมการขับถ่ายได้ มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดแผลผื่นแดงจากการควบคุมการขับถ่ายไม่ได้ การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง วัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของปิโตรลาตัมกับผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของซิงค์ออกไซด์ต่ออุบัติการณ์และระดับความรุนแรงของการเกิดแผลผื่นแดงระยะแรกในผู้ป่วยที่มีภาวะของเสียคั่งขึ้นสมองจากตับเสื่อมที่ไม่สามารถควบคุมการขับถ่ายได้ กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยที่มีภาวะของเสียคั่งขึ้นสมองจากตับเสื่อมที่ไม่สามารถควบคุมการขับถ่ายได้ที่หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลระดับตติยภูมิแห่งหนึ่งในภาคใต้ จำนวน 28 ราย โดยจะถูกสุ่มเข้ากลุ่มเปรียบเทียบและกลุ่มทดลอง กลุ่มละ 14 ราย ด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย กลุ่มเปรียบเทียบใช้ผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของปิโตรลาตัมและกลุ่มทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของซิงค์ออกไซด์ ทาเคลือบผิวหนัง เก็บข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย แบบบันทึกข้อมูลทางคลินิก แบบประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับของบราเดน และแบบประเมินแผลผื่นแดงจากการควบคุมการขับถ่ายไม่ได้โดยใช้แบบประเมิน Incontinence Associated Dermatitis Intervention Tool: IADIT เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาทั้งหมดผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน และแบบประเมิน IADIT ผ่านการทดสอบความเที่ยงโดยการหาความเท่าเทียมกันของการสังเกตได้ค่าความสอดคล้องของค่าคะแนนในการวัดซ้ำเท่ากับ 1 ทดสอบสมมติฐานการวิจัยด้วยสถิติ Chi-square และ Mann-Whitney U-test ผลการศึกษา พบว่าอุบัติการณ์และระดับความรุนแรงของแผลผื่นแดงระยะแรกในกลุ่มเปรียบเทียบสูงกว่ากลุ่มทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p -value<0.05 และ p -value<0.001 ตามลำดับ) สรุปการใช้ผลิตภัณฑ์ปกป้องผิวหนังที่มีส่วนผสมของซิงค์ออกไซด์ทาเคลือบผิวหนังในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดแผลผื่นแดงจากการควบคุมการขับถ่ายไม่ได้ สามารถลดอุบัติการณ์และระดับความรุนแรงของแผลผื่นแดงระยะแรกได้

คำสำคัญ:ซิงค์ออกไซด์/ ปิโตรลาตัม/ ผู้ป่วยที่มีภาวะของเสียคั่งขึ้นสมองจากตับเสื่อม/ แผลผื่นแดง/ ภาวะควบคุมการขับถ่ายไม่ได้

*พยาบาลวิชาชีพ ฝ่ายบริการพยาบาล โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

**ผู้วิจัยหลัก พยาบาลผู้ปฏิบัติการขั้นสูง ฝ่ายบริการพยาบาล โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

***รองศาสตราจารย์ ภาควิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Comparison of Petroleum-Based Skin-Protection Product and Zinc Oxide-Based Skin-Protection Product on Incidence and the Level of Severity of Early Incontinence Associated Dermatitis in Hepatic Encephalopathy Patients with Incontinence

Janjira Jinaporn*

Suthisa Temtap**

Kittikorn Nilmanat***

ABSTRACT

Hepatic encephalopathy patients with incontinence are at increased risk of incontinence associated dermatitis. This quasi experimental design was aimed to compare petroleum-based skin-protection product and zinc oxide-based skin-protection product on incidence and the level of severity of early incontinence associated dermatitis in hepatic encephalopathy patients with incontinence. Sample were 28 hospitalized hepatic encephalopathy patients with incontinence at medical unit, in a tertiary care hospital, Southern Thailand. Fourteen subjects were assigned to the comparison group receiving petroleum-based skin-protection product while other fourteen subjects were assigned to the experimental group receiving zinc oxide-based skin-protection product by simple random sampling. The patient demographic and clinical data form, Braden Scale, Incontinence Associated Dermatitis Intervention Tool were used to collect data. The content validity of all instruments was examined by three experts. The inter-rater reliability of Incontinence Associated Dermatitis Intervention Tool was tested yielding of 1. The hypotheses were examined by Chi-square and Mann-Whitney U-test. Results showed that it was found that the incidences and the level of severity of early incontinence associated dermatitis in a comparison group is significantly higher than in the experimental group ($p < 0.05$ and $p < 0.001$ respectively). It can be concluded that zinc oxide-based skin-protection product can reduce an incidence and level of severity of early incontinence associated dermatitis in hepatic encephalopathy patients with incontinence.

Keywords zinc oxide/ petroleum/ hepatic encephalopathy patients/ dermatitis/ incontinence

*Registered nurse, Nursing Services Division, Songklanagarind Hospital

**Corresponding Author, Advanced nurse practitioner, Nursing Services Division, Songklanagarind Hospital

***Associated Professor, Department of Adult and Elderly Nursing, Faculty of Nursing, Prince of Songkla University