



MALTEPE UNIVERSITY
INTERNATIONAL STUDENT CONGRESS

2019 ISTANBUL
SCHOOL OF NURSING
HEMŞİRELİK YÜKSEKOKULU

INTERNATIONAL STUDENT CONGRESS
ULUSLARARASI ÖĞRENCİ KONGRELERİ

EVIDENCE-BASED PRACTICES IN NURSING

HEMŐİRELİKTE KANIT TEMELLİ UYGULAMALAR

EDITORS / EDITÖRLER

Assist. Prof. Dr. Demet AVCI ALPAR

26-27 MARCH 2019 / 26-27 MART 2019

MARMA OTEL ISTANBUL
TURKEY



School of Nursing
Hemşirelik Yüksekokulu
Marmara Eğitim Köyü 34857 Maltepe/İstanbul
Phone: +90 216 626 10 50
Fax: +90 216 626 10 70

Publisher: Ege Reklam Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4
34704 - Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 470 44 70 • Faks: 0216 472 84 05
www.egebasim.com.tr
Matbaa Sertifika No: 12468

ISBN: 978-605-2124-14-7



We would like to express our
gratitude and special thanks to
the executive management of
Maltepe University

Maltepe Üniversitesi yönetimine
teşekkürlerimizi sunmak ve
minnettarlığımızı göstermek
istiyoruz.

Hüseyin Şimşek

Founder and Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. Şahin Karasar

Rector

Prof. Dr. Betül Çotuksöken

Vice-Rector

Prof. Belma Akşit

Vice-Rector

Prof. Dr. Manuk Norayik Manukyan

Vice-Rector

Assist. Prof. Dr. İlkun Orbak

Secretary General

Hüseyin Şimşek

Kurucu ve Mütevelli Heyet Başkanı

Prof. Dr. Şahin Karasar

Rektör

Prof. Dr. Betül Çotuksöken

Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Belma Akşit

Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Manuk Norayik Manukyan

Rektör Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi İlkun Orbak

Genel Sekreter

Malaysia / Malezya

University of Malaya/ Malaya Üniversitesi



Sharmiza Samsudin
Prof. Khatijah Lim Abdullah
Prof. Khatijah Lim Abdullah



Chui Peng Lei



Azanna Ahmad Kamar

EVALUATION OF AN EDUCATIONAL PROGRAM TO INCREASE NEONATAL NURSES' KNOWLEDGE AND CONFIDENCE TO SUPPORT KANGAROO CARE WITHIN A NEONATAL UNITS IN MALAYSIA

YENİDOĞAN HEMŞİRELERİNİN BAKIMI DESTEKLEME BİLGİSİNİ VE GÜVENİNİ ARTTIRMAK İÇİN MALEZYA'DA Kİ YENİDOĞAN BİRİMLERİNDE KANGAROO CARE DESTEĞİYLE BİR EĞİTİM PROGRAMININ DEĞERLENDİRİLMESİ

INTRODUCTION: Kangaroo care (KC) is a well-established feasible intervention in NICUs for neonatal care. Although KC has routinely practiced in other countries for 30 over years, it is a new occurrence in Malaysia. Research has reported a need for evidence-based training for nurses so that they can support mothers with this practice. Therefore, it is essential to

GİRİŞ: Kangaroo Care (KC) yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde yenidoğan bakımı için köklü bir uygulanabilir uygulamadır. Her ne kadar K.C 30 yıl boyunca diğer ülkelerde rutin olarak uygulansa da Malezya'da yeni bir oluşumdur. Araştırmalar hemşirelerin kanıta dayalı eğitime ihtiyaç duyduğunu ve bu uygulama ile anneleri destekleyebileceğini göstermiştir. Bu nedenle K.C hakkında

increase nurses' knowledge and confidence in KC. Donabedian Quality of Care model was used as a framework.

OBJECTIVE: The aim is to evaluate neonatal nurse's knowledge and confidence in KC using the Staff Advocate Program in Kangaroo Care (SApKc).

METHOD: A pretest-posttest one group a quasi-experimental quantitative study was conducted at a Neonatal Intensive Care Unit in a major teaching hospital. The modified 'Kangaroo Care Questionnaire Tool' was administered to 47(100%) RNs after they have participated in one course about KC evidence-based practices and skills. The SApKc was designed as a structured teaching program to further explore the effect of the intervention on neonatal nurse's knowledge. Measures of central tendency, dispersion, paired t-tests, and Wilcoxon signed-ranks test were conducted on 86 questionnaires. Data were analyzed using SPSSV 21.0.

RESULTS: The nurses' characteristics were varied. The mean post-test Knowledge score (M=46.81, SD = 3.21) was significantly increased than pretest score (M = 32.13, SD = 3.99), t [46] = 24.1, p < .001), as Confidence skills in general practice showed lack of confidence skill score (M = 29.87, SD = 7.38) after intervention program (M = 24.81, SD = 6.27), t [46] = 4.34, p = .000). Confidence skills score in ventilator practice improved as showed by pre- test median score (Median = 28.00, IQR = 6.00), compared with post-test median score (M=29.90, IQR = 2.00), Z =-2.52, p=0.012 though p-value not significant. However, the post-test barriers median score significantly higher (Median=59.19) than the pre-test score (Median=57.34).

CONCLUSION: The nurses' knowledge and confidence of KC improved after the intervention, suggesting a need for continuing education. Focused intervention can lead to positive changes in barriers and practice in supporting mothers to undertake kangaroo care in neonatal units.

bilgi ve güveni hemşirelerde arttırmak esastır. Donabedian Bakım Kalitesi Modeli çerçeve olarak kullanılmıştır.

AMAÇ: Amaç, yenidoğan hemşiresinin Kangaroo Care Personel Avukat Programı (SApKC) içinde K.C kullanarak bilgi ve güvenini değerlendirmektir.

YÖNTEM: Bir test-son test grubuna yarı deneysel nicel çalışmayla, bir ana yenidoğan bakım ünitesinde hastane eğitimi yapıldı. Değiştirilen K.C Anketi uygulandığında kanıta dayalı uygulamalar hakkında bir kursa katılan kişilerin %47'sinde pratikte becerilerini ve yeteneklerini geliştirmesine odaklanılmıştır. SApKC yenidoğan hemşiresinin bilgisinin etkisini daha da keşfetmek için yapılandırılmış bir öğretim programı olarak tasarlanmıştır. Merkezi eğilim ölçüleri, dağılım eşleştirilmiş t-testleri ve Wilcoxon işaret sıraları testi 86 anket üzerinde yapılmıştır. Var olan veriler SPSSV 21.0 kullanılarak analiz edildi.

SONUÇLAR: Hemşirelerin özellikleri değişti. Ortalama; son test bilgi puanı (M=46.81,SD=3.21), ön test puanından (M=32.13,SD=3.99), t [46] = 24.1, p < .001), anlamlı olarak arttı, genel pratikte güven becerileri eksikliği gösteren güven beceri puanı (M=29.87,SD=7.38), müdahale programı sonrası güven beceri puanı (M=24.81,SD=6.27), (t [46] = 4.34, p = .000). Ventilasyon uygulamasında güven becerileri puanı, önceki ortanca puan (M=29.90,IQR=2.00), Z=2.52, p=0.012 p-değeri anlamlı değil. Ancak test sonrası engelleri,ortanca puan test öncesi puandan (Median=59.19) anlamlı olarak yüksek. (Median=57.34)

SONUÇ: Hemşirelerin eğitimlerden sonra K.C'e bilgi ve güvenleri arttı. Sürekli eğitim için bir ihtiyaç önerisi oldu. Yenidoğan ünitelerinde odaklanmış müdahale ile Kangaroo Care üstlenmeleri, annelerin desteklenmesi ve uygulamada ki engellerin kaldırılmasına yönelik olumlu değişiklikler oldu.