

EFEKTIVITAS SIMULASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) TERHADAP PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD DI UNIT HEMODIALISIS

THE EFFECTIVENESS OF SIMULATION OF USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT TO THE KNOWLEDGE AND COMPLIANCE OF USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN NURSES IN HEMODIALYSIS UNITS

Fathimatuzzahro, Winny Setyonugroho

Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pasca Sarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Latar Belakang: *Health-care Associated Infections* (HAIs) atau Infeksi Nosokomial adalah infeksi yang didapat pasien atau petugas di rumah sakit. Beberapa faktor yang menyebabkan HAIs adalah tindakan yang berisiko tinggi seperti operasi, hemodialisis, kurangnya penerapan *universal precaution* seperti penggunaan APD.

Tujuan: mengetahui efektivitas simulasi penggunaan APD terhadap pengetahuan dan kepatuhan penggunaan APD pada perawat di unit hemodialisis.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah *mixed methods*. Populasi semua perawat di unit hemodialisis dengan menggunakan *total sampling*.

Hasil penelitian: Pengetahuan perawat sebelum simulasi mayoritas berkategori cukup (66,6%) dan setelah simulasi menjadi berkategori baik (100%). Kepatuhan perawat sebelum simulasi berkategori tidak patuh (100%) dan setelah simulasi berkategori patuh (66,6%). Efektivitas simulasi dianalisis menggunakan *uji Wilcoxon*, diperoleh hasil untuk pengetahuan pre-post simulasi nilai Sig.0,046 dan kepatuhan pre-post simulasi nilai Sig. 0,046. Hambatan penggunaan APD diantarnya belum adanya pelatihan khusus APD, monitoring dan evaluasi yang belum berjalan dengan baik, dan ketersediaan APD yang belum mencukupi kebutuhan.

Kesimpulan: Simulasi penggunaan APD efektif dalam meningkatkan pengetahuan dan kepatuhan penggunaan APD.

Kata Kunci: Alat Pelindung Diri, Pengetahuan, Kepatuhan

ABSTRACT

Background: *Health-care Associated Infections (HAIs) or Nosocomial Infection is infections obtained by patients or hospital workers. Some factors that cause HAIs are high-risk actions such as surgery, hemodialysis, lack of universal precaution like using Personal Protective Equipment (PPE).*

Aim: *to know the effectiveness of simulation use of PPE to knowledge and compliance of use PPE in nurses in hemodialysis units.*

Method: *The type of research used was mixed methods. Population consisted of all nurse in hemodialysis units and used totally sampling.*

Result: *Nurses' knowledge before simulation majority was categorized as sufficient (66,6%) and after the simulation, it was categorized as good (100%). Nurses' compliance before the simulation was categorized as non-compliant (100%) and after the simulation, it was categorized as compliant (66,6%). The effectiveness of the simulation was analyzed using Wilcoxon test, obtained the results for the knowledge of pre-post simulation value of Sig.0,046 and the compliance of pre-post simulation value of Sig. 0,046. The obstacles in the use of PPE include the lack of special PPE training, monitoring and evaluation that have not been carried out properly, and the availability of PPE that is not sufficient.*

Conclusion: *The simulation of PPE use is effective in increasing knowledge and compliance of the PPE use.*

Keyword: *Personal Protective Equipment (PPE), Knowledge, Compliance*