

Abstract

Background : Health-care associated infections is common in the world with the most cases happen in poor country and developed country because the infectious disease is the main cause. One of prevention HAIs is by handwash using five moments hand hygiene. Although hand hygiene is the important action to prevent HAIs but the compliance of the healthworkers still low. The purpose of the research is to know the impact of video media education of the compliance enhancement of healthworkers when doing hand hygiene in hemodialysis clinic.

Metode : This study is analytic quantitative study that use quasi-eksperiment pre test dan post test design. Sampling method using total sampling. 11 healthworkers have been enrolled to this study started from August 8th until August 18th in Nitipuran Hemodialysis Clinic. Healthworker's compliance assessment using five moments hand hygiene checklist provided by World Health . This video media education use healthworkers as role model in video and it is played for three days.

Result : From 203 moment of hand hygiene before patient empowerment and 247 moment after patient empowerment, healthworker's compliance on hand hygiene increase 17.89 %, which is physician increase 14.50 % whereas nurse 19.84%. Based on measurement in statistic use the paired sample t test with the p value 0.004 (<0.05) which mean there is an enhancement impact of video media education to the compliance of healthworkers and use satistic independent t test the p value is 0.000 (<0.05) is enhancement compliance especially in the moment after touching patient surrounding.

Conclusion : video media has an impact in the enhancement of healthworker's compliance when doing hand hygiene.

Keyword : Hand Hygiene, Compliance ,Video Media

INTISARI

Latar Belakang : *Health-care associated infections* banyak terjadi di seluruh dunia dengan kejadian terbanyak di negara miskin dan negara yang sedang berkembang karena penyakit infeksi masih menjadi penyebab utamanya. Salah satu pencegahan *Health-care associated infections (HAIs)* yaitu dengan cuci tangan menggunakan *five moments hand hygiene*. Meskipun *hand hygiene* merupakan tindakan untuk pencegahan HAIs yang penting tetapi kepatuhan tenaga kesehatan masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi media video terhadap peningkatan kepatuhan tenaga kesehatan dalam melaksanakan *hand hygiene* di klinik Hemodialisis.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian *quasi-eksperiment pre test dan post test design*. Metode pengambilan sampel yang dilakukan adalah dengan *total sampling*. 11 tenaga kesehatan di teliti mulai dari tanggal 8 Agustus 2016 sampai dengan 18 Agustus 2016 di Klinik Hemodialisis Nitipuran. Penilaian kepatuhan petugas kesehatan menggunakan *Checklist 5 Moment Hand Hygiene World Health Organization*. Edukasi media video ini menggunakan tenaga kesehatan sebagai role model dalam video dan diputar selama 3 hari.

Hasil : Didapatkan 203 momen *hand hygiene* sebelum perlakuan. Sedangkan momen *hand hygiene* yang dilakukan setelah perlakuan berjumlah 247 momen. Kepatuhan tenaga kesehatan meningkat 17.89 %, dokter mengalami peningkatan 14.50 % sedangkan perawat mengalami peningkatan 19.84 %. Berdasarkan perhitungan secara statistik menggunakan *paired sample t test* nilai $p < 0.004$ (< 0.05) yang berarti bahwa terdapat peningkatan pengaruh edukasi media video terhadap kepatuhan tenaga kesehatan dan dilakukan uji statistik menggunakan *independent t test* dengan nilai $p < 0.000$ (< 0.05) yaitu terdapat peningkatan kepatuhan khususnya pada momen setelah menyentuh benda di lingkungan sekitar pasien.

Kesimpulan : Media video memiliki pengaruh dalam peningkatan kepatuhan tenaga kesehatan dalam melaksanakan *hand hygiene*.

Kata Kunci : *Hand Hygiene*, Kepatuhan, Media Video