

Wijayanti, Dindha. (2013). Surveilans HAIs: Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pembimbing:

Dr. Elsy Maria Rosa, SKM., M.Kep

INTISARI

Healthcare Associated Infections (HAIs) merupakan infeksi yang didapat atau timbul waktu pasien dirawat di rumah sakit. 40% dari HAIs adalah kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK). ISK adalah presentasi klinis dari mikroorganisme dalam urin yang melebihi batas ambang normal mikroorganisme tersebut ($>10^5$ mL urin), yang berpotensi menginvasi pada jaringan dan struktur saluran kemih. ISK pada pasien yang terpasang kateter biasanya disebabkan oleh bakteri gram negatif ituya *Escherichia coli*, *Klebsiella sp*, dan *Enterobacteria sp*.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui angka kejadian infeksi saluran kemih simtomatis, pola kuman penyebab ISK, dan indikasi pemasangan kateter di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik non eksperimental dengan menggunakan rancangan kuantitatif dengan pendekatan kohort prospektif. Sampel penelitian ini terdiri dari 131 pasien yang dirawat di bangsal Melati 1, 2, Alamanda 1, 2, 3, Bakung, Cempaka, Flamboyan, dan Nusa Indah 2 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dengan cara *total sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kejadian ISK simtomatis di RSUD Panembahan Senopati Bantul sebesar 114,75%. Dari 3 kultur sampel urin yang dilakukan didapatkan bahwa dari ketiga sampel tersebut disebabkan oleh *Escherichia Coli*. Indikasi pemasangan kateter sudah tepat 100%. Saran bagi RSUD Panembahan Senopati Bantul adalah untuk memperhatikan perawatan kateter pada pasien yang terpasang kateter.

Kata kunci: infeksi saluran kemih, surveilans, HAIs

Wijayanti, Dindha. (2013). Surveillance HAIs : Incident of Urinary Tract Infection (UTI) at Panembahan Senopati Bantul State Hospital. Student Research Project.School of Nursing.Muhammadiyah University of Yogyakarta.

Adviser:

Dr. Elsy Maria Rosa, SKM., M.Kep

ABSTRACT

Healthcare Associated Infections (HAIs) is an infection that can arise when patient hospitalize, the infection come from hospital. Almost 40% of HAIs is Urinary Tract Infection (UTI) accidental. UTI is abnormal clinical presentation of microorganism inside urine that more than the normal threshold ($>10^5$ mL urine), than can invade tissue and urinary tract structure. UTI on patient with catheterizations usually caused by bacterial gram negative called *Escherichia coli*, *Klebsiella sp*, and *Enterobacteria sp*.

The purposes of this study are to know the prevalence of UTI with symptomatic, the pattern of microorganism that cause UTI, and the indication of urine catheter insertion at Panembahan Senopati Bantul State Hospital. This study is descriptive analytic non-experimental, use quantitative design with cohort prospective approach. The sample were 131 patients who hospitalize at Melati 1,2, Alamanda 1, 2, 3, Bakung, Cempaka, Alamanda, and Nusa Indah 2 wards according to inclusion and exclusion criteria. The sampling technique used total sampling.

The result showed that the prevalence symptomatic UTI at Panembahan Senopati Bantul State Hospital almost 114,75%. From analyzed 3 samples urine founded that caused by *Escherichia Coli*. The indication of urine catheter insertion was exactly 100% fit. For panembahan Senopati Bantul State Hospital suggestion is give attention about urine catheter care on patient with catheterization.

Keyword: Urinary Tract Infection (UTI), surveillance, Healthcare Associated Infections (HAIs)