

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN URINE PADA PASIEN INFEKSI

SALURAN KEMIH DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai

Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan

Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

MEYLIN PURNAMA SARI

1310311028

Pembimbing 1 : Dra. Dian Pertiwi, MS

Pembimbing 2: dr. Yevri Zulfiqar, SpB, SpU

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

REPRESENTATION OF URINE EXAMINATION RESULTS IN URINARY TRACT INFECTION PATIENT AT RSUP. Dr. M. DJAMIL PADANG

By

Meylin Purnama Sari

ABSTRACT

Urinary tract infection is a common infection found in health care in both out patient care and hospitalization. Urine culture is gold standard in the diagnosis of urinary tract infection patient but requires a long time, a quite expensive cost, and is not available in all health care. Urinalysis can be used as an indirect method for the diagnosis of urinary tract infection. The purpose of this study was to determine the representation of urine examination results in urinary tract infection patient at RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

The type of this study is descriptive. The sampling use total sampling technique in medical record. This study begin July 2016 to April 2017 which amounts to 52 samples. The data which use are result of leucocytes, erythrocytes, epithelial cells, protein, and urine culture. Data will be analyzed and presented in frequency distribution.

The result of this study showed that 76.9% patients had leukocyte values $>5/hpf$, 50% patients had erythrocyte values $>1/hpf$, 100% patients with squamous epithelial (+), 86.5% patients had urinary protein negatif, and 50% patients found *Escherichia coli* as the most bacterial cause.

The conclusion of this study is an increases of leucocytes and erythrocytes on urinary tract infection patient and urinary protein still at normal values and *Escherichia coli* is the most common bacterial causing urinary tract infection found in RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keyword: urinary tract infection, urinalysis.

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN URINE PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUP. Dr. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Meylin Purnama Sari

ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih merupakan infeksi yang sering ditemukan di pelayanan kesehatan baik pada rawat jalan maupun rawat inap. Kultur urine merupakan baku emas dalam mendiagnosis pasien infeksi saluran kemih namun membutuhkan waktu yang lama, biaya yang cukup mahal, dan belum dimiliki oleh semua layanan kesehatan. Urinalisis dapat digunakan sebagai metode tidak langsung untuk mendiagnosis infeksi saluran kemih. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan urine pada pasien infeksi saluran kemih di RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Sampel diambil menggunakan teknik *total sampling* di bagian Rekam Medik RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian dilaksanakan bulan Juli 2016 sampai April 2017 dengan jumlah sampel 52 orang. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah hasil pemeriksaan leukosit, eritrosit, epitel, protein urine, dan kultur urine. Data yang sudah dikumpulkan kemudian dianalisis dan disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 76,9% pasien memiliki nilai leukosit urine $>5/LPB$, 50% pasien memiliki nilai eritrosit urine $>1/LPB$, 100% pasien memiliki nilai epitel gepeng positif satu(+), 86,5 % pasien memiliki hasil protein urine negatif, serta pada 50% pasien ditemukan *Escherichia coli* sebagai bakteri penyebab terbanyak.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat peningkatan leukosit dan eritrosit pada pasien infeksi saluran kemih namun epitel dan protein urine pasien masih dalam nilai normal dan *Escherichia coli* merupakan bakteri penyebab infeksi saluran kemih terbanyak yang ditemukan di RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci: infeksi saluran kemih, urinalisis.