

ABSTRAK

Nur Ammanatuz Solicha

PERBANDINGAN SAMPEL URINE PAGI DENGAN URINE SEWAKTU PADA PEMERIKSAAN MIKROALBUMIN METODE RAPID QUANTITATIVE TEST

2025 1x +53 Halaman + 5 Tabel + 6 Lampiran

Mikroalbumin adalah kondisi dimana kadar albumin dalam urine meningkat, yang menunjukkan adanya kerusakan pada endotel glomerulus dan pembuluh darah. Pemeriksaan urine dapat memberikan informasi penting tentang gangguan pada organ tubuh dan digunakan sebagai alat bantu dalam mendiagnosis penyakit ginjal, saluran kemih, maupun penyakit sistem organ lainnya. Waktu pengumpulan sampel urine ada beberapa jenis yaitu urine sewaktu, urine pagi, dan urine 24 jam. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan hasil pemeriksaan sampel urine pagi dengan urine sewaktu pada pemeriksaan mikroalbumin pasien prolanis. Jenis penelitian ini adalah penelitian yang menggunakan desain analitik komperatif yang bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil pemeriksaan mikroalbumin menggunakan sampel urine pagi dengan sampel urine sewaktu. Populasi dalam penelitian ini adalah 20 pasien prolanis yang diambil urine pagi dan urine sewaktu sebagai bahan pemeriksaan mikroalbumin. Sampel dalam penelitian ini diambil secara purposive sampling dengan kriteria pasien prolanis, pasien prolanis hipertensi, pasien prolanis diabetes melitus, pasien prolanis hipertensi dan diabetes melitus. Hasil pemeriksaan kadar mikroalbumin sampel urine pagi lebih rendah dibandingkan sampel urine sewaktu. Hasil uji statistik untuk mengetahui perbedaan kadar mikroalbumin sampel urine pagi dengan sampel urine sewaktu $p=0,000$ menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada pemeriksaan mikroalbumin menggunakan sampel urine pagi dengan sampel urine sewaktu.

Kata Kunci: Kadar Mikroalbumin, Urine Pagi, Urine Sewaktu, Pasien Prolanis

Daftar bacaan : 28 buku + jurnal (2014 -2024)

ABSTRACT

Nur Ammanatuz Solicha

COMPARISON OF MORNING URINE SAMPLES WITH RANDOM URINE IN
MICROALBUMIN TESTING USING THE RAPID QUANTITATIVE TEST METHOD
2025 1x +53 Pages + 5 Tables + 6 Appendices

Microalbumin is a condition where the level of albumin in the urine increases, indicating damage to the glomerular endothelium and blood vessels. Urine tests can provide important information about disorders in body organs and are used as a tool to diagnose kidney diseases, urinary tract diseases, as well as other organ system diseases. There are several types of urine sample collection times, including random urine, morning urine, and 24-hour urine. The purpose of this study is to determine the differences in the results of morning urine samples compared to random urine samples in the microalbumin test for prolans patients. This type of research is an analytical comparative study aimed at identifying the differences in microalbumin test results using morning urine samples compared to random urine samples. The population in this study was 20 prolans patients who took morning urine and random urine as microalbumin examination materials. The sample in this study was taken by purposive sampling with the criteria of prolans patients, prolans hypertension patients, prolans diabetes mellitus patients, prolans hypertension and diabetes mellitus patients. The results of the microalbumin level examination of the morning urine sample are lower compared to the spot urine sample. The results of statistical tests to determine the difference in microalbumin levels in morning urine samples with random urine samples $p = 0.000$ showed that there was a significant difference in microalbumin examination using morning urine samples with random urine samples.

Keywords: Microalbumin Levels, Morning Urine, Random Urine, Prolans Patients

Reading list: 28 book + journal (2014 - 2024)