

ABSTRAK

Benign prostatic hyperplasia adalah pembesaran prostat akibat proliferasi stroma jinak dan elemen kelenjar prostat. Faktor yang berperan dalam proliferasi BPH salah satunya yaitu sindrom metabolik yang dapat dilihat dari pemeriksaan laboratorium seperti glukosa, ureum, kreatinin, dan pemeriksaan histopatologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik histopatologi prostat dan hasil pemeriksaan laboratorium glukosa, ureum dan kreatinin pada pasien BPH pasca operasi. Penelitian yang dilakukan menggunakan desain *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah pasien BPH di RSUD Al-Ihsan Bandung. Sampel yang terdiri dari 51 dengan teknik *total sampling*, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar pasien pasca operasi BPH. Berdasarkan histopatologi, diketahui bahwa 36 orang (70,6%) merupakan pasien BPH tanpa penyakit penyerta dan sisanya sebanyak 12 orang (23,5%) merupakan pasien BPH dengan penyakit penyerta. Kadar gula pasien sebagian besar (92%) normal. Ureum pasien lebih dari setengah (59%) normal. Kreatinin pasien dimana lebih dari setengah (69%) pasien memiliki kreatinin tidak normal. Kesimpulannya pada pasien pasca operasi BPH karakteristik utamanya adalah BPH tanpa penyakit penyerta, dan kadar glukosa, ureum dalam kadar normal sedangkan kadar kreatinin tidak normal.

Kata Kunci: *Benign Prostatic Hyperplasia*, Glukosa, Kreatinin, Ureum

ABSTRACT

Benign prostatic hyperplasia is enlarged prostate due to the proliferation of benign stroma and elements of the prostate gland. One of the factors that play a role in BPH proliferation is a metabolic syndrome which can be seen from laboratory tests such as glucose, urea, creatinine, and histopathological examination. This study aims to determine the histopathological characteristics of laboratory results of prostate and glucose, urea and creatinine in postoperative BPH patients. The study was conducted using a cross-sectional design. The study population was BPH patients at the Al-Ihsan Regional Hospital in Bandung. The sample consisted of 51 with a total sampling technique, the results of this study showed that the majority of patients were postoperative BPH. Based on histopathology, it is known that 36 people (70.6%) are BPH patients without comorbidities and the remaining 12 people (23.5%) are BPH patients with comorbidities. Most of the patient's sugar levels (92%) are normal. Patients' desires are more than half (59%) normal. Creatinine patients in which more than half (69%) patients had abnormal creatinine. The conclusion is that in postoperative patients BPH the main characteristics are BPH without comorbidity, and glucose, urea levels are at normal levels while creatinine levels are not normal.

Keywords: *Benign Prostatic Hyperplasia, Creatinine, Glucose, Ureum,*