

HUBUNGAN ANTARA USIA DAN VOLUME PROSTAT TERHADAP SKOR IPSS PADA PASIEN BPH DENGAN GEJALA LUTS DI RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE SEPTEMBER 2016-SEPTEMBER 2017

Fitria Hasanah S

Abstrak

Kejadian BPH terus meningkat seiring bertambahnya usia. Salah satu pemeriksaan diagnostik pada BPH berhubungan dengan volume prostat. Pada beberapa penelitian sebelumnya, peningkatan volume prostat juga meningkat seiring bertambahnya usia. BPH memberikan keluhan berupa gejala LUTS yang derajatnya dapat ditentukan dengan menggunakan kuesioner skor IPSS. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara volume prostat dan skor IPSS pada pasien BPH dengan gejala LUTS di RSPAD Gatot Soebroto periode September 2016 – September 2017. Penelitian ini menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah pasien BPH poliklinik urologi RSPAD Gatot Soebroto. Sampel penelitian menggunakan data sekunder yaitu rekam medik pasien poliklinik urologi RSPAD Gatot Soebroto sebanyak 30 rekam medik dengan metode pengambilan sampel *consecutive sampling*. Hasil analisis menggunakan uji statistik korelasi Pearson menunjukkan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia dan skor IPSS ($p=0,604$ $r=0,099$) tetapi terdapat hubungan yang bermakna antara volume prostat dan skor IPSS namun dengan derajat korelasi yang lemah ($p=0,002$ $r=0,543$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia dan skor IPSS dan terdapat hubungan yang bermakna antara volume prostat dan skor IPSS dengan derajat korelasi lemah.

Kata Kunci: *Benign prostatic hyperplasia (BPH), lower urinary tract symptoms (LUTS), skor IPSS, volume prostat*

**THE CORRELATION BETWEEN AGE AND PROSTATE VOLUME TO
IPSS SCORE IN BPH PATIENT WITH LUTS IN RSPAD GATOT
SOEBROTO SEPTEMBER 2016-SEPTEMBER 2017**

Fitria Hasanah S

Abstract

The incidence of BPH continues to increase with age. One of the diagnostic tests on BPH is related to prostate volume. In some previous studies, the increasing of age in line with increasing of prostate volume. BPH gives complaints of LUTS symptoms that the degree can be determined by using IPSS score questionnaire. This study aims to determine the relationship between prostate volume and IPSS score in BPH patients with LUTS symptoms in RSPAD Gatot Soebroto period September 2016 - September 2017. This study used a cross sectional study design. The population of this research is the patient of urology clinic of RSPAD Gatot Soebroto. The sample used secondary data that was the medical record of polyclinic urology RSPAD Gatot Soebroto as many as 30 medical records with sampling method of consecutive sampling. The result of Pearson correlation analysis showed no significant correlation between age and IPSS score ($p = 0,604$ $r = 0,099$) and there was a significant correlation between prostate volume and IPSS score but with weak correlation degree ($p = 0,002$ $r = 0,543$). The results showed that there was no significant relationship between age and IPSS score and there was a significant relationship between prostate volume and IPSS score with weak correlation degree.

Keywords: Benign prostatic hyperplasia (BPH), IPSS score, lower urinary tract symptoms (LUTS), prostate volume