

Gambaran Kejadian Kanker Prostat Dihubungkan dengan Usia dan Indeks Massa Tubuh di RS Al Islam Bandung Periode 2013 – 2018

Abstrak. Kanker prostat merupakan kanker ke-2 terbanyak yang terdiagnosis pada laki-laki di dunia. Meskipun faktor usia diketahui merupakan faktor risiko terjadinya kanker prostat, tetapi faktor risiko indeks massa tubuh (IMT) masih kontroversial. IMT berlebih dapat berhubungan dengan tingginya derajat kanker prostat tetapi masih sedikit peneliti yang mengkaji gambaran faktor risiko tersebut dengan derajat gambaran histopatologi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kejadian kanker prostat dihubungkan dengan usia dan IMT. Penelitian ini merupakan studi deskriptif retrospektif dengan menggunakan data sekunder. Data didapatkan dari rekam medis pasien RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018. Penelitian ini ada 39 sampel. Hasil analisis 79.5% pasien berusia ≥ 65 tahun, 71.8% pasien imt normal, dan 76.9% pasien *gleason score* buruk. Data untuk menentukan usia harapan hidup belum ada di Indonesia, sehingga digunakan batasan usia sebagai parameter untuk menentukan pilihan terapi. Deteksi dini dapat dilakukan lebih cepat guna mengurangi angka kejadian kanker prostat.

Kata kunci: Adenokarsinoma prostat, gambaran histopatologi, *gleason score*

The Overview Of Prostate Cancer Incidence Associated With Age And Body Mass Index In Al Islam Hospital Bandung Period 2013 – 2018

Abstract. Prostate cancer is the second most diagnosed cancer among men in the world. Although age factor have been known to be the risk factor of prostate cancer, but bmi factor still be a controversial. Excess of the body mass index (BMI) can relate with the higher grade of prostate cancer but only a few researcher that have studied the image of this risk factor with the image of prostate cancer histopathologic. The purpose of this study was to determine the overview of prostate cancer incidence associated with age and BMI. This is a retrospective descriptive study that used secondary data. Data the medical records of patients from Al Islam Bandung Hospital in the period 2013 – 2018. Total sample is 39. From the results of the analysis found 79,5% of patients aged ≥ 65 years, 71,8% of patients with normal bmi, and 76,9% patients with poor gleason score. Considering data to determine life expectancy does not yet exist in Indonesia, then age is used as a parameter to determine treatment options .Early detection needs to be done more quickly to reduce the incidence of prostate cancer.

Keywords: Gleason Score, histopathological image, prostatic adenocarcinoma