

Korelasi antara usia dengan skor gleason pada pasien dengan adenokarsinoma prostat di Departemen Patologi Anatomi, Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo = Correlation between age and gleason score in patients with prostatic adenocarcinoma in Department of Anatomical Pathology Cipto Mangunkusumo Hospital

Riesta Hanjani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444202&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Adenokarsinoma prostat merupakan salah satu jenis kanker yang paling banyak didiagnosis pada laki-laki di seluruh dunia, dengan mayoritas pasien berusia di antara 60 dan 80 tahun. Usia adalah salah satu faktor risiko yang paling berperan, dan diperkirakan mempunyai andil dalam perkembangan penyakit ini.

Tujuan: Untuk menentukan korelasi antara usia dengan skor Gleason pada pasien dengan adenokarsinoma prostat.

Metode Data mengenai usia dan skor Gleason diperoleh dari 101 sampel yang diambil dari lembar permintaan pemeriksaan pasien dari tahun 2011 sampai 2014, di Departemen Patologi Anatomi, Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. Analisis statistik Kendall's tau-b digunakan untuk menentukan korelasi.

Hasil: Usia rata-rata pasien adenokarsinoma prostat pada penelitian ini adalah 67,87 tahun dan kebanyakan pasien memiliki skor Gleason 9 48 pasien . Pada uji korelasi antara usia dan skor Gleason pasien didapat nilai $p = 0,012$ dan $r = -0,193$. Pasien di bawah 65 tahun memiliki rata-rata skor Gleason 8,588, pasien di atas 65 tahun memiliki rata-rata skor Gleason 8,239. Pada uji non parametrik Mann dan Whitney didapat nilai $p = 0,009$.

Kesimpulan: Terdapat korelasi sangat lemah antara usia dengan skor Gleason pada pasien dengan adenokarsinoma prostat. dengan pasien muda cenderung memiliki skor Gleason yang lebih tinggi.

Background: Prostatic adenocarcinoma is one of the most common cancers diagnosed in men worldwide, with most patients being 60 and 80 years old. Age is one of the significant risk factors of the disease's development and progression.

Aim: To determine the correlation between age and Gleason score in patients with prostatic adenocarcinoma.

Methods: Data in regard to age and Gleason score of patients with prostatic adenocarcinoma were obtained from 101 samples from patients' request forms in 2011 to 2014, in Department of Anatomical Pathology, Cipto Mangunkusumo Hospital. Kendall's tau b statistical analysis was used to determine the correlation.

Results Mean age of patients in prostatic adenocarcinoma in this study is 67.87 years old, and most patients have Gleason score of 9 48 patients. On statistical analysis to determine correlation between age and Gleason score, we acquire p value of 0.012 and r value of 0.193. Patients below 65 years old have average Gleason score of 8.588, patients above 65 years old have average Gleason score of 8.239. On Mann and Whitney non parametric test, we acquire p value of 0.009.

Conclusion There was a very weak correlation between age and Gleason score in patients with prostatic adenocarcinoma with younger patients tend to have higher Gleason score.