

## HUBUNGAN ANTARA GAMBARAN HISTOPATOLOGIS DENGAN KEJADIAN REKURENSI KARSINOMA SEL BASAL PADA MATA DI RSUP DR. SARDJITO

### INTISARI

**Latar Belakang:** Karsinoma sel basal (KSB) merupakan kanker yang sering terjadi di dunia dan banyak terjadi di area mata. Standar referensi diagnosis KSB pada mata adalah biopsi untuk pemeriksaan patologi anatomi. Subtipe gambaran histopatologis KSB pada mata terdiri dari 10 subtipe. Walaupun karsinoma sel basal jarang mengalami metastasis, rekurensi KSB pada mata bisa terjadi karena dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah subtipe gambaran histopatologis.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara gambaran histopatologis dengan kejadian rekurensi karsinoma sel basal pada mata di RSUP Dr. Sardjito

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan rancangan penelitian potong lintang yang dilakukan pada 12 subyek yang menderita karsinoma sel basal pada mata. Data diambil dari rekam medis pasien yang didiagnosis sebagai KSB berdasarkan hasil pemeriksaan patologi anatomi. Dilakukan analisis bivariat menggunakan *Fisher's exact test* untuk mengetahui hubungan gambaran histopatologis dengan kejadian rekurensi karsinoma sel basal pada mata. Sesuai dengan klasifikasi gambaran histopatologis KSB, 4 subyek dengan subtipe campuran tidak diikutsertakan dalam analisis tersebut.

**Hasil:** Dari 12 subyek karsinoma sel basal pada mata, sebanyak 4 subyek (66,7%) mengalami rekurensi. Gambaran histopatologis karsinoma sel basal pada mata didominasi oleh subtipe nodular (33,3) dan campuran (33,3%). Tidak terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara gambaran histopatologis dengan kejadian rekurensi karsinoma sel basal pada mata (nilai  $p = 0,071$ ). Analisis hubungan antara jenis kelamin, umur, lokasi, dan ukuran tumor dengan kejadian rekurensi menunjukkan hasil yang tidak signifikan secara statistik dengan nilai  $p$  berturut-turut yaitu 0,515, 0,545, 1,000, dan 1,000.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara gambaran histopatologis dengan kejadian rekurensi karsinoma sel basal pada mata di RSUP Dr. Sardjito.

**Kata kunci:** KSB, Mata, Histopatologis, Rekurensi

## THE CORRELATION BETWEEN HISTOPATHOLOGICAL FEATURES WITH RECURRENCE OF BASAL CELL CARCINOMA IN THE EYE IN RSUP DR. SARDJITO

### ABSTRACT

**Background:** Basal cell carcinoma (BCC) is a cancer that often occurs in the world and many occur in the eye area. The reference standard for diagnosis BCC in the eye is a biopsy for anatomical pathology examination. The histopathologic features of BCC in the eye consist of 10 subtypes. Although basal cell carcinoma rarely metastases, recurrence of BCC in the eye can occur due to several factors, one of which is histopathological features subtypes.

**Objective:** To determine the correlation between histopathological features with recurrence of basal cell carcinoma in the eye in RSUP Dr. Sardjito

**Method:** This study was an analytical observational study using a cross-sectional design carried out on 12 subjects suffering basal cell carcinoma in the eye. Data was taken from the medical records of patients diagnosed as BCC based on the results of anatomic pathology examination. Bivariate analysis was performed using Fisher's exact test to determine the correlation of histopathological features with recurrence of basal cell carcinoma in the eye. In accordance with the classification of BCC histopathological features, 4 subjects with mixed subtypes were not included in the analysis.

**Result:** Among 12 subjects of basal cell carcinoma in the eye, recurrence occurred in 4 subjects (66,7%). Histopathological features of basal cell carcinoma in the eye were dominated by nodular (33,3%) and mixed subtypes (33,3%). There was no statistically significant correlation between histopathological features with recurrence of basal cell carcinoma in the eye ( $p$  value = 0,071). Analysis of the correlation between sex, age, location, and tumor size with recurrence of BCC in the eye showed statistically insignificant results with consecutive  $p$  value of 0,515, 0,545, 1,000, and 1,000.

**Conclusion:** There was no statistically significant correlation between histopathological features with recurrence of basal cell carcinoma in the eye in RSUP Dr. Sardjito

**Keywords:** BCC, eye, histopathological, recurrence