

## Ekspresi ki67 sebagai faktor prediktor prognosis dihubungkan dengan penyebaran pagetoid pada karsinoma sebacea palpebra = Ki67 expression as prognosis predictor associated with the pagetoid spread in eyelid sebaceous carcinoma

Rina Effendi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447345&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar belakang: Karsinoma sebacea palpebra merupakan karsinoma adneksa mata terbanyak dan memiliki prognosis buruk. Penyebaran pagetoid pada karsinoma sebacea palpebra merupakan faktor yang mempengaruhi prognosis buruk. Hasil retrospektif karsinoma sebacea palpebra di Departemen Patologi Anatomi FKUI/RSCM Jakarta tahun 2010 sampai 2015 didapatkan 89 kasus memiliki prognosis buruk. Pemeriksaan imunohistokimia IHC Ki67 merupakan salah satu marker yang digunakan untuk menentukan prognosis. Pada penelitian ini akan diteliti hubungan ekspresi Ki67 pada karsinoma sebacea palpebra dengan penyebaran pagetoid dan tanpa penyebaran pagetoid. Bahan dan cara: Penelitian ini menggunakan desain potong lintang. Sampel terdiri atas 40 kasus karsinoma sebacea palpebra di Departemen Patologi Anatomi FKUI/RSCM periode Januari 2009 sampai September 2016. Sampel dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok dengan penyebaran pagetoid dan tanpa penyebaran pagetoid. Dilakukan pulasan imunohistokimia Ki67, kemudian dihitung persentase positivitasnya. Hasil: Ekspresi Ki67 pada semua kasus mempunyai rentang antara 2,8 sampai 88, ekspresi Ki67 tinggi sebanyak 30 kasus 75. Tidak terdapat perbedaan bermakna ekspresi Ki67 antara karsinoma sebacea palpebra dengan penyebaran pagetoid dan tanpa penyebaran pagetoid  $p=0,136$ . Ekspresi Ki67 pada kelompok penyebaran pagetoid cenderung lebih tinggi mean 43,83 dibandingkan tanpa penyebaran pagetoid mean 34,10. Tidak terdapat perbedaan bermakna ekspresi Ki67 antara karsinoma sebacea palpebra berdiferensiasi baik, sedang dan buruk  $p=0,396$ . Kesimpulan: Ditemukan ekspresi tinggi Ki67 pada karsinoma sebacea palpebra. Tidak terdapat perbedaan ekspresi Ki67 pada karsinoma sebacea palpebra dengan penyebaran pagetoid dan tanpa penyebaran pagetoid. Ekspresi Ki67 cenderung lebih tinggi pada penyebaran pagetoid dari pada tanpa penyebaran pagetoid.

<hr>

#### <b>ABSTRACT</b><br>

This study aimed to determine whether Background Eyelid sebaceous carcinoma is the most common adnexal carcinoma of the eye and has a poor prognosis. Pagetoid spread is a factor of poor prognosis in eyelid sebaceous carcinoma. The retrospective study of eyelid sebaceous carcinoma in Anatomical Pathology Department Cipto Mangunkusumo Hospital Faculty of Medicine Universitas Indonesia between 2010 and 2015 found 89 cases with poor prognosis. Ki67 is a marker of immunohistochemical which is used to determinate the prognosis. This present study was designed to investigate the Ki67 expression in eyelid sebaceous carcinoma with and without pagetoid spread. Materials and methods This study used a cross sectional design. The sample was consist of 40 cases of eyelid sebaceous carcinoma in Anatomical Pathology Department Cipto Mangunkusumo Hospital Faculty of Medicine Universitas Indonesia between January 2009 and September 2016 period. The samples were divided into two groups with and without

pagetoid spread. All cases stained by Ki67 immunohistochemistry and evaluated by the percentages of positivity. Results Ki67 expression in all cases have a range between 2.8 to 88, high Ki67 expression was found in 30 cases (75%). There were no significant differences of Ki67 expression between eyelid sebaceous carcinoma with and without pagetoid spread ( $p = 0.136$ ). Ki67 expression was higher in pagetoid spread (mean 43.83) than without pagetoid spread (mean 34.10). There was no significant difference of Ki67 expression in eyelid sebaceous carcinoma between well differentiated, moderately differentiated and poorly differentiated ( $p = 0.396$ ). Conclusion Ki67 expression was high in eyelid sebaceous carcinoma. Ki67 expression was no different in eyelid sebaceous carcinoma with and without pagetoid spread. Eyelid sebaceous carcinoma with pagetoid spread tend to be higher Ki67 expression than without pagetoid spread.