

## Telaah ekspresi P53 dan KI67 pada derajat ringan dan derajat berat esofagitis refluks serta barret esofagus = Expression profile of p53 and Ki67 immunohistochemical stain in mild and severe degrees of esophagitis reflux and barret esophagus

Intan Nevita Oktamiya Bernanthos, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20507954&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang: Kanker esofagus dilaporkan sebagai penyebab kematian keenam dari seluruh jenis kanker yang ada di seluruh dunia. Salah satu faktor risiko terjadinya keganasan esofagus, terutama adenokarsinoma esofagus adalah gastroesophageal reflux disease (GERD). Diagnosis dini GERD sangat penting karena esofagitis refluks kronis merupakan faktor risiko utama terjadinya Barret esofagus, yang merupakan lesi prekursor terjadinya adenokarsinoma esofagus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ekspresi p53 dan Ki67 pada esofagitis refluks derajat ringan, esofagitis refluks derajat berat dengan kriteria Esohisto dan Barret esofagus. Bahan dan cara: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian potong lintang, dengan melakukan pulasan imunohistokimia p53 dan Ki67 pada 76 kasus sampel yang terbagi menjadi 30 kasus esofagitis refluks derajat ringan, 14 kasus esofagitis refluks derajat berat, dan 32 kasus Barret esofagus di Departemen Patologi Anatomik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia/Rumah Sakit Cipto mangunkusumo (FKUI/RSCM) tahun 2016-2018. Hasil: Ekspresi p53 positif pada 54 kasus sampel (71,1%), terbanyak pada Barret esofagus sebanyak 28 kasus (51,9%). Ekspresi Ki67 tinggi pada 46 kasus (60,5%), terbanyak pada esofagitis refluks derajat berat sebanyak 12 kasus (85,7%) Kesimpulan: Ekspresi p53 dan Ki67 pada esofagitis refluks derajat berat dan Barret esofagus lebih tinggi dibanding dengan esofagitis refluks derajat ringan.

.....Background: Esophageal cancer is reported as the sixth leading cause of death from all types of cancer worldwide. One of the risk factors for esophageal malignancy, especially esophageal adenocarcinoma is gastroesophageal reflux disease (GERD). Early diagnosis of GERD is very important because chronic reflux esophagitis is a major risk factor for Barrett esophagus, which is a precursor lesion to esophageal adenocarcinoma. The aim of this study was to determine p53 and Ki67 expression in mild reflux esophagitis, severe reflux esophagitis with the criteria of Esohisto and Barrett esophagus. Materials and methods: This study is a descriptive study with a cross-sectional design, by performing immunohistochemical results of p53 and Ki67 in 76 sample cases which were divided into 30 cases of mild reflux esophagitis, 14 cases of severe reflux esophagitis, and 32 cases of Barret esophagus in the Department Anatomical Pathology, Faculty of Medicine, University of Indonesia / Cipto Mangunkusumo Hospital (FKUI / RSCM) 2016-2018. Results: P53 positive expression in 54 sample cases (71.1%), most in Barret esophagus as many as 28 cases (51.9%). Ki67 expression was high in 46 cases (60.5%), most in severe reflux esophagitis as many as 12 cases (85.7%) Conclusion: The expression of p53 and Ki67 in severe reflux esophagitis and Barrett esophagus was higher than in mild reflux esophagitis.