

## Hubungan ekspresi Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- $\alpha$ ) dengan destruksi tulang akibat kolesteatoma

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20409551&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang: Kolesteatoma merupakan penyakit yang menyebabkan destruksi tulang dan komplikasi yang berbahaya. Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- $\alpha$ ) merupakan sitokin utama yang terlibat dalam proses tersebut. Tujuan: Mengetahui hubungan ekspresi TNF- $\alpha$  dengan destruksi tulang akibat kolesteatoma pada penderita Otitis Media Supuratif Kronis (OMSK) tipe bahaya. Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan menggunakan cross sectional design. Pemeriksaan imunohistokimia dilakukan untuk menilai ekspresi TNF- $\alpha$  pada kolesteatoma. Hasil: Ekspresi TNF- $\alpha$  yang positif/overexpression lebih banyak pada kelompok destruksi tulang derajat sedang yaitu sebanyak 57,9%. Terdapat hubungan yang bermakna antara ekspresi TNF- $\alpha$  dengan derajat destruksi tulang ( $p=0,001$ ). Kesimpulan: Terdapat hubungan antara ekspresi TNF- $\alpha$  dengan destruksi tulang akibat kolesteatoma pada penderita OMSK tipe bahaya.