

Polimorfisme gen ERCC6 G399a pada kanker kepala dan leher di populasi Indonesia = Gene ERCC6 g399a polymorphism in head and neck cancer patients in Indonesia population

Septiviany Kun Prasadhati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444440&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Kanker kepala dan leher KKL di Indonesia prevalensinya cukup tinggi mencapai 4,7 per 100.000 penduduk. Ada penelitian melaporkan ERCC6 G399A sebagai hal baru polimorfisme nukleotida tunggal yang berkaitan dengan kanker rongga mulut. ERCC6 Excision Repair Cross Complementing 6 memiliki peran dalam transkripsi dan perbaikan eksisi nukleotida Nucleotide Excision Repair.

Tujuan: Mendeteksi pola polimorfisme gen ERCC6 G399A pada penderita KKL yang dibandingkan dengan individu sehat kontrol.

Metode: Studi deskriptif yang dianalisa menggunakan metode PCR-RFLP dengan sample 50 penderita KKL dan 50 individu sehat.

Hasil: Presentase polimorfisme pada sampel KKL 78 dan pada kontrol 84.

Kesimpulan: Terlihat adanya pola polimorfisme ERCC6 G399A pada penderita KKL namun tidak ada perbedaan bermakna antara distribusi polimorfisme dengan KKL.

<hr>

Background Pevalence of head and neck cancer in Indonesia quite high around 4.7 100,000. A study reported ERCC6 G399A as novel single nucleotide polymorphism associated with oral cancer. ERCC6 Excision Repair Cross Complementing 6 plays a role in transcription and nucleotide excision repair NER.

Objective Detect ERCC6 G399A polymorphism in patients with head and neck cancer HNC compared with healthy individuals control.

Methods This descriptive study analysed with PCR RFLP method with sample of 50 HNC patients and 50 control patients.

Results The percentage of polymorphism in HNC was 78 , and in healthy control was 84 .

Conclusion There are ERCC6 G399A polymorphism in HNC but no significant difference between ERCC6 G399A polymorphism and HNC.