

Polimorfisme gen p21 C98a pada penderita karsinoma sel skuamosa kepala dan leher di populasi Indonesia = p21 C98a gene polymorphism of head and neck squamous cell carcinoma in Indonesian population

Sinambela, Robi Sahara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20445041&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Gen p21 adalah mediator aktivitas supresor tumor p53 dimana gen p21 C98A memiliki peran dalam perbaikan DNA dan apoptosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran polimorfisme p21 C98A pada penderita karsinoma sel skuamosa kepala leher dan sampel individu sehat di Indonesia.

Metode: Penelitian ini dianalisis dengan metode PCR-RFLP menggunakan 50 sampel penderita KSSKL dan 50 sampel individu sehat.

Hasil: Genotip CA adalah variasi yang paling dominan pada penderita KSSKL dan individu sehat.

Kesimpulan: Tidak ditemukan hubungan secara bermakna antara polimorfisme genetik p21 C98A dengan penderita KSSKL.

Background: p21 gene is a mediator of p53 tumor suppressor activity where p21 C98A genes have a role in DNA repair and apoptosis. This study aims to describe polymorphism p21 C98A of head and neck squamous cell carcinoma and healthy control in Indonesia.

Methods: This study was analyzed by PCR RFLP method using 50 samples of HNSCC patients and 50 samples of healthy control.

Results: Genotype CA is the most common variations occurred in HNSCC patients and healthy control.

Conclusion: There is no significant difference distribution between genetic polymorphisms p21 C98A with HNSCC patient samples.