İÜ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TEMEL ONKOLOJİ ANABİLİM DALI
MOLEKÜLER ONKOLOJİ LABORATUVARI
Tel: 0212-4142434 (Dahili: 34188)
Sorumlu Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Uğur Gezer

K-RAS MUTASYON ANALİZİ

Protokol no: **Tarih**:

Hasta ismi:

Klinik Tanı:

Tetkik talebi:

Örneğin alındığı tarih:

Materyal: Parafin Blok

Yöntem: Real Time PCR (Duyarlılık 1/100)

İncelenen Mutasyonlar: *K-RAS* geni 12. kodonda Gly12Asp (GGT>GAT), Gly12Ala (GGT>GCT), Gly12Val (GGT>GTT), Gly12Ser (GGT>AGT), Gly12Arg (GGT>CGT), Gly12Cys (GGT>TGT); 13. kodonda Gly13Asp (GGC>GAC); 61. kodonda Gln61Arg(CAA>CGA), Gln61His(CAA>CAC/CAA>CAT), Gln61Leu(CAA>CTA), 117. kodonda Lys117X (ASN:AAA>AAC/ ASN:AAA>AAT/ ARG:AAA>AGA/ GLU:AAA>GAA) ve 146. kodonda Ala146X (THR:GCA>ACA/ PRO:GCA>CCA/ VAL:GCA>GTA) mutasyonları

İnceleme: Mutasyon analizi için kesit alınan parafin blok, Enstitümüz Patoloji Laboratuvarının yaptığı inceleme ile tumor hücresi pozitif olarak değerlendirilmiştir. Alınan kesitten, standart yöntemle genomik DNA izole edildi. Yukarıda sıralanan mutasyon bölgeleri, PCR yönteminde çoğaltıldı. Analiz sonucunda, örnekte *K-RAS* geninde mutasyon görülmemiştir.

SONUÇ:

Prof. Dr. Uğur GEZER