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

EGFR 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:EGFR geni ekzon 18 G719S, G719A ve G719C mutasyonları ; ekzon 19 delesyonları (toplam 24 delesyon); ekzon 20 T790M, S768I, 2307-2308 ins GACAACGTG, 2319-2320 ins CAC ve 2310-2311 ins GGT mutasyonları; Ekson 21 L858R ve L861Q mutasyonları

İnceleme: Mutasyon analizi için kesit alınan parafin blok, Enstitümüz Patoloji Laboratuvarının yaptığı inceleme ile tümör hücresi pozitif olarak değerlendirilmiştir. Alınan kesitten, standart yöntemle genomik DNA izole edildi. Yukarıda sıralanan mutasyonlar, yaklaşık 50 ng DNA'nın multipleks PCR yöntemi ile ticari kit kullanılarak, real-time PCR cihazında adı geçen gen bölgelerinin çoğaltılması yolu ile analiz edildiler. Analiz sonucunda, tümör dokusunda *EGFR* geninde mutasyon görülmemektedir.

SONUÇ :

Prof. Dr. Uğur Gezer