

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Poster Sunum

Dermatopatoloji

PS618

BRAF MUTASYONUNUN KERATOAKANTOMDAKİ YERİ

Mürüvvet Akçay Çelik¹, Havva Erdem¹

¹Ordu Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi Patoloji Anabilim Dalı

RAS-RAF-MEK-ERK yolu boyunca proteinleri kodlayan genlerdeki mutasyonlar malign melanom, tiroid, kolon ve over kansinmaları ve bazı sarkomları da içeren çeşitli tümör varlıklarında tespit edilmiştir.

BRAF V600E'nin artan aktivitesi, hücre büyümesi, farklılaşması ve hayatta kalma düzenleyicisi olarak önemli bir rol oynayan mitojen-aktifleştirilmiş protein kinaz (MAPK) yolu ile aşağı sinyalizasyon aktivasyonuna neden olur.

Burada keratoakantom ile BRAF ekspresyon ilişkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Bu çalışmaya 28 keratoakantom vakası dahil edildi. Seçilen bloklardan poli-lizini lama 3 mikron kalınlığında kesitler alındı. Dokulara BRAF antikoruna uygulandı. Elde edilen preparatlar ışık mikroskopunda değerlendirildi. Epidermisteki boyanma seviyesine göre derecelendirildi.

Bulgular

Kesitlerde BRAF ile sitoplazmik pozitif alanlar değerlendirildi. Keratoakantomda ait kraterde boyanma olmadığı, çevre bazal hücrelerde, sebace bez ve ter bezlerinde boyanma olduğu izlendi. Ayrıca ter bezlerinde sebace bezlere göre daha fazla boyanma olduğu dikkati çekti.

Sonuç olarak keratoakantomda BRAF mutasyonunun yeri olmayabileceği kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler : BRAF, KERATOAKANTOM