

Bilim & Barış

33. Ulusal Patoloji Kongresi

12-16 Kasım 2024

Susesi Otel
ve Kongre Merkezi
Belek / ANTALYA

www.patoloji2024.org

POSTER
BİLDİRİLER

P-404 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-405 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-406 [Üropatoloji]

MORFOMOLEKÜLER ÖZELLİKLERİYLE İLK DEKADTA NADİR GÖRÜLEN BİR ÜROTELYAL KARSİNOM OLGUSU

Melek Büyükgök[1], Kutsal Yörükoğlu[1], Aykut Kefi[2], Safiye Aktaş[1]
[1]9 Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İzmir
[2]9 Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı, İzmir

ÖZET

Giriş: Ürotelyal karsinom 16 yaş altında oldukça nadir (%0.03) görülmektedir. On yaşın altında yaklaşık 30 olguda bildirilmiştir. Pediatrik yaş ürotelyal karsinomun etiyopatogenezinin yetişkinlerden farklı olduğu düşünülmektedir. Tedavi ve takip açısından spesifik bir protokol yoktur. Etiyolojisi tam olarak bilinmemekle birlikte bazı çalışmalarda MSI (mikrosatellit instabilite) genlerindeki değişiklikler ve bazı mutasyonların sorumlu olabileceği tartışılmaktadır. Bu olgu sunumunda 8 yaş erkek hastada görülen mesane papiller ürotelyal karsinom olgusu moleküler özellikleri ile sunulmuştur.

Olgu: Sekiz yaşında hematüri şikayetiyle başvuran erkek hastada sistoskopide mesane sol posterolateral duvarda 1.8x1.3 cm boyutunda papillovejetan kitleden yapılan biyopside noninvaziv düşük dereceli papiller ürotelyal karsinom (pTa) tanısı konulmuştur. Anamnezinde ailede erken yaşta karsinom öyküsü ve hastanın herhangi bir teratojen maruziyeti bulunmamaktadır. İmmünhistokimyasal incelemede p53 wild tipte saptanmış ve MSI genlerinde ekspresyon kaybı saptanmamıştır. NGS (Next Generation Sequencing) pankanser panel (500 gen celemics) ve füzyon panel tümör dokusuna uygulanmıştır. FGFR3 (e17): TACC3(e10) füzyon saptanmıştır. Pankanser panel analizinde 2718 mutasyon izlenmiştir. Mutasyon yükü yüksek olan bu tümörde 51 işlev değiştiren missense mutasyon vardır. Bunların başlıcaları ATM, BRAF, ATR, DICER1 IGF2, FGF, PARP4, FANCD2, PI3K3G, POL E ve NOTCH genleridir.

Sonuç: Üçüncü ayda yapılan kontrol sistoskopisinde nüks saptanmayan olgunun kanser yatkınlık sendromları yönünden araştırılması devam etmektedir. Tümör nüksü durumunda gereklilik halinde FGFR3 geninde füzyon saptandığı için FGF antagonistleri ve immunoterapi seçenek olarak düşünülebilir.

Anahtar Kelimeler: Mesane ürotelyal karsinom, next generation sequencing (NGS), pediyatrik yaş

Giriş

Ürotelyal karsinom 16 yaş altında oldukça nadir (%0.03) görülmektedir. On yaşın altında yaklaşık 30 olguda bildirilmiştir. Pediatrik yaş ürotelyal karsinomun etiyopatogenezinin yetişkinlerden farklı olduğu düşünülmektedir. Tedavi ve takip açısından spesifik bir protokol yoktur. Etiyolojisi tam olarak bilinmemekle birlikte bazı çalışmalarda MSI (mikrosatellit instabilite) genlerindeki değişiklikler ve bazı mutasyonların sorumlu olabileceği tartışılmaktadır. Bu olgu sunumunda 8 yaş erkek hastada görülen mesane papiller ürotelyal karsinom olgusu moleküler özellikleri ile sunulmuştur.

Olgu Sunumu

Sekiz yaşında hematüri şikayetiyle başvuran erkek hastada sistoskopide mesane sol posterolateral duvarda 1.8x1.3 cm boyutunda papillovejetan kitleden yapılan biyopside noninvaziv düşük dereceli papiller ürotelyal karsinom (pTa) tanısı konulmuştur. Anamnezinde ailede erken yaşta karsinom öyküsü ve hastanın herhangi bir teratojen maruziyeti bulunmamaktadır. İmmünhistokimyasal incelemede p53 wild type ve MSI genlerinde ekspresyon kaybı saptanmamıştır. NGS (Next Generation Sequencing) pankanser panel (500 gen celemics) ve füzyon panel tümör dokusuna uygulanmıştır. FGFR3 (e17): TACC3(e10) füzyon saptanmıştır. Pankanser panel analizinde 2718 mutasyon izlenmiştir. Mutasyon yükü yüksek olan bu tümörde 51 işlev değiştiren missense mutasyon vardır. Bunların başlıcaları ATM, BRAF, ATR, DICER1 IGF2, FGF, PARP4, FANCD2, PI3K3G, POL E ve NOTCH genleridir.

Sonuç

Üçüncü ayda yapılan kontrol sistoskopisinde nüks saptanmayan olgunun kanser yatkınlık sendromları yönünden araştırılması devam etmektedir. Tümör nüksü durumunda gereklilik halinde FGFR3 geninde füzyon saptandığı için FGF antagonistleri ve immünoterapi seçenek olarak düşünülebilir

P-407 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-408 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-409 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-410 **BU BİLDİRİ SUNUMU GERÇEKLEŞMEMİŞTİR**

P-595 [Patolojide Bilişim] [Özet Metin]

PATOLOJİ LABORATUVARINDA KULLANILAN KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ! - BİLGİ VE FARKINDALIK ANKETİ, ÖN SONUÇLARI

Başak Doğanavşargil Yakut[1], Burçin Pehlivaoğlu[2], Seyfi Durmaz[3], Servet Güreşci[4], Murat İpek[1], Kutsal Yörükoğlu[2]

[1]Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD, İzmir
[2]Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD, İzmir
[3]Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Birimi, İzmir
[4]Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Patoloji Bölümü, Ankara

ÖZET

Amaç: Çalışmamızda patoloji bölümlerinde çalışan uzman, asistan ve laboratuvar çalışanlarının laboratuvarlarımızda yaygın olarak kullanılan kimyasalların özellikleri, tehlikeleri ve bu kimyasallarla ilgili alınan önlemlere ilişkin bilgi ve farkındalıklarını ölçmek amaçlanmıştır.

Yöntem: Bu amaçla öncelikle günlük pratikte en sık kullanılan kimyasallar ve laboratuvar güvenlik ve kalite standartlarında belirtilen koşulları listelenmiş daha sonra katılımcıların seçilen kimyasallara ilişkin fiziksel, kimyasal ve çevresel tehlikeler konusundaki bilgileri yanısıra korunma önlemleri kalite ve iyileştirme çalışmaları konusundaki bilgi ve farkındalıklarını da test edecek bir anket hazırlanmıştır.

Bulgular: Katılımcıların %45'i patoloji uzmanı, %38'i laboratuvar çalışanı, %16,3'ü asistan olup; %30'u daha önce laboratuvar yöneticiliği/kuruculuğu yapmış olup, % 48'i eğitimleri sırasında sık kullanılan kimyasalların tehlikelerine ve korunma yollarına ilişkin bir eğitim aldığını belirtmiştir. Çalıştığı birimde tamamen güvenli ve sağlıklı bir şekilde çalıştığını düşünenlerin oranı %19.9 olup başlıca tedirginlik konuları; kimyasallarla çalışıyor olmak (%74), ortamın fiziki koşullarının (kullanım alanı, ışıklandırma-havalandırma-iklimlendirme) (%60), ergonomik koşulların yetersizliği (%50) ve biyolojik bulaş riski (%39,2) olarak bildirilmiştir. En sık karşılaşılan kimyasallar formaldehit, ksilen ve etil alkol; kimyasallarla ilgili en korkulan tehlikeler sırasıyla kanserojen olması ve sağlığa zarar vermesi (%80), toksik olması (%66) ve çevreye zararlı olması (%40) dır. Bununla birlikte kimyasal güvenlik bilgi formlarını bilmeyen ve kullanmayanların oranı %26,9; atık yönetimi konusunda fikri olmayanların oranı %18,3'dür. Çalışanlar tarafından bildirilen iyileştirme taleplerinin %16'sının üst mercilerce rededilmiş olması düşündürücüdür.

Sonuç: Tıbbi Patoloji bölümleri, içerisinde özelleşmiş laboratuvarları bulunan ve çalışanlarının çeşitli kimyasallarla etkileşimde bulduğu bölümlerdendir. Bu kimyasalların potansiyel risklerini bilmek ve bu risklere karşı uygun önlemler almak hem çalışanların sağlığı hem de iş güvenliği açısından büyük önem taşımaktadır. Pilot olarak 150 katılıcı ile sınırlanan çalışmamızda genel değerlendirmede 8 alt boyutlu farkındalık anketinde en yüksek farkındalık puanı 17,9±7,4 ile laboratuvar çalışanlarındadır (Uzmanlar:13,3±8,3; asistan hekimler: 11,9±7,7, Anova, p=0,005). Kimyasal güvenlik konusunda hiç eğitim almayanların oranının %20 olması ileri eğitim hedeflenrinin planması gerektiğini düşündürmektedir

Anahtar Kelimeler: İyi laboratuvar uygulamaları, kimyasallar, tehlikeler, farkındalık