



## HİPERTERMİK İNTRATORASİK KEMOTERAPİ UYGULANAN PLEVRAL KANSER HASTALARINDA ANESTEZİ YÖNETİMİ

Serkan Şenkal<sup>1</sup>, Umut Kara<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi, Etlik, Ankara

**Giriş :** Hipertermik intratorasik kemoterapi (HITHOC) ile kombine torasik cerrahi plevral yüzey maligniteleri olan seçilmiş hastalar için önemli bir terapötik seçenektir. HITHOC sırasında anestezi yönetimi, hemodinamik instabilite nedeniyle anestezi için çok zorlayıcı bir görevdir. Bu yazıda akciğer kanseri nedeniyle HITHOC uygulamalarımızda edindiğimiz deneyimleri ve karşılaştığımız komplikasyonları literatür eşliğinde sunmayı amaçladık.

### Amaç :

**Gereç ve Yöntem :** HITHOC için planlanan plevral invazyon ile akciğer kanseri tanısı alan 3 hasta değerlendirildi. Plevral yayılımı olan akciğer kanserli Olgu 1; 69 yaşında ASA: II erkek, olgu 2; 76 yaşında ASA III erkek ve olgu 3 62 yaşında ASA: III kadın hasta idi. Hastalara genel anestezi altında torasik cerrahi sonrası ve HİPEK uygulandı. İki hastada da HİPEK uygulaması sırasında bradikardi ve hipotansiyon gelişti. Olgu 1 HİPEK uygulamasında hipotansiyon ve bradikardinin derinleşmesi nedeniyle HITHOC durduruldu. İV hızlı mayi ve norepinefrin infüzyonu ile hemodinaminin normale dönmesi sonrası işleme devam edildi. Üç olgunun cerrahisi sorunsuz olarak sonlandırıldı.

### Bulgular :

**Tartışma /Sonuç :** HITHOC uygulaması sırasında hipertermik kemoterapötik ilaçları içeren solüsyonun hacmi, verilmiş hızı ve sıcaklığının etkisi ile işlem sırasında kardiyak arreste kadar giden ciddi komplikasyonlar ortaya çıkabilmektedir. Destekleyici hemodinamik anestezi yönetimi gerekebilir. Bu nedenle hastaların yakın ısı, kardiyak, solunum monitorizasyonu ve uygun sıvı replasmanı esastır. Hem hipovolemi hem de hipervolemiden kaçınarak intravenöz sıvıların agresif idamesi ile normovolemik bir hacim durumunu geri kazanmak son derece önemlidir. HITHOC'e başlamadan önce, anestezi, advers olaylarla yeterince mücadele etmek için intraperitoneal çözelti çözeltisinin içeriği ve kemoterapötik seçimi hakkında bilgi sahibi olmalı ve hastanın vital bulgularında gelişecek ani değişikliklere hazırlıklı olmalıdır.