

# MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMEDE ANESTEZİ DONANIMI

# 15

## ANAHTAR KELİMELELER

- Uzak yerlerde anestezi
- Anestezi monitöriasyonu
- Manyetik rezonans görüntüleme anestezi etkileri ve yönetim

Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) anesteziyi ilgilendiren birçok nokta vardır. Anestezi uygulayan kişiler, anestetikleri sağlamak için kendi alanları olan ameliyat odası (AO) dışına genellikle çıkmak istemezler. Aslında biz bunu, enstitümüzde, yıllardan beri “safariye çıkmak” olarak adlandırmaktayız. Ancak alan dışındaki uzak yerlerde (ameliyathane dışı) anestezi sağlanması giderek daha yaygınlaşmaktadır, çünkü AO dışında uygulanan tanı ve tedavi amaçlı işlemlerin sayısı giderek artmaktadır. Karmaşık işlemler sıklıkla uzun süreli akinezi, aynı zamanda yaşam desteği ve hatta resusitasyon gerektirmekte olup; bu gereksinimleri karşılamının en iyi ve en emniyetli yolu anestetik bakım ile gerçekleşmektedir.

Kendi rahat çalışma alanımız dışına çıkmanın yanısıra; oda büyüklüğü, alanın karanlık olması, hastane personelinin gereksinimlerimiz hakkında bilgi sahibi olmaması, tıbbi gazların sağlanması, aspirasyon işlemi ve benzeri nedenler ve sorunlardan dolayı bu uzak (dış) alanlar anestezi uygulamasını zorlaştırabilmektedir. Bunların en önemlisi de, çeşitli tipteki radyasyona maruz kalma riski nedeniyle ortam potansiyel tehlike taşıyabilmektedir; öyle ki bazı durumlarda hastayı başka bir alandan, video ile izlem aracılığıyla takip etmek zorunda kalabilmekteyiz.

MRG ile ilgili olarak ise, anestezi donanımını ilgilendiren konulara değinmek gerekmektedir. Anestezi düzeneğinin tümü MRG açısından emniyetli değildir. Bunun anlamı şudur; ferromanyetik maddeden yapılmış olan gereçler sadece MRG’de görüntünün kalitesini bozmamakta, eğer MRG’nin manyetik alanı içinde bulunuyorlarsa, cihaz adeta bir mermi özelliği kazanarak hasta,