

P-83**SEVOFLURAN–REMIFENTANİL
ANESTEZİSİ İLE FİBEROPTİK
BRONKOSKOPİ UYGULANAN
ÇOCUKLARDA PROPOFOL VE
KETAMİN' İN UYANMA AJİTASYONU
VE ÖKSÜRÜK ÜZERİNE ETKİLERİ.**ÖZTÜRK T, KEFİ A, YILMAZ Ö, TOPÇU İ,
ÇEVİKKALP E, YÜKSEL H

*CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD. MANİSA
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD. MANİSA
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. PEDIYATRİK
SOLUNUM VE ALLERJİ ABD. MANİSA
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD. MANİSA
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD. MANİSA
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. PEDIYATRİK
SOLUNUM VE ALLERJİ ABD. MANİSA*

Bronkoskopi işlemi, öksürüğe yol açarak genel anesteziden uyanma sırasında ajitasyonun artmasına neden olabilmektedir. Çalışmanın amacı, FOB uygulanan çocuklarda düşük doz verilen propofol ve ketamin'in, uyanma sırasında ajitasyon ve öksürük üzerine etkilerini araştırmaktır.

Yöntem:

Bu prospektif randomize çalışmada, FOB uygulanacak 28 çocuk çalışmaya dahil edildi. Midazolam ile premedike edilen çocuklara, EKG, SpO₂ ve ETCO₂ ile monitorize edildikten sonra, sevofluran (BIS % 60) ve remifentanil (0.4 µg/kg/dk) anestezisi uygulandı. İşlem sonunda, çocuklar, ketamin (Grup KE: 0.5 mg/kg), propofol (Grup P: 0.5 mg/kg) veya plasebo (Grup KO) verilmesine göre 3 gruba ayrıldı. Uyanma döneminde, ajitasyon, öksürük ve Aldrete skorları kaydedildi, Kruskal–Wallis ANOVA test ile değerlendirildi.

Bulgular:

Tablo 1: Karakteristik özellikler.

	Grup Kontrol (n:10)	Grup Propofol (n:11)	Grup Ketamin (n:7)
Yaş (yıl)	3.8±2.8	3.5±2.7	3.5±3.0
Cinsiyet(K/E)	5/5	5/6	4/3
FOB süresi(dk)	10±5	8±5	11±5
Anestezi süresi(dk)	17±9	13±8	16±6
Remifentanil (ortalama, mcg)	60±28	79±46	99±57
Uyanma süresi(dk)	8±6	7±3	10±4

Tablo 2: Ajitasyon skorları

	Grup Kontrol (n:10)	Grup Propofol (n:11)	Grup Ketamin (n:7)	p
T 0	2.4±1*	1.2±0.5	1±0.3	<0.01
T 5.dk	2±1	1.6±1	1±0.4	NS
T 10.dk	2±0.9	1±0.6	1±0.3	NS
T 15.dk	1±0.9	1±0.3	1.5±0.4*	<0.05
T 20.dk	1±0.3	1±0.3	1.5±0.1*	<0.05

Tablo 3: Öksürük skorları

	Grup Kontrol (n:10)	Grup Propofol (n:11)	Grup Ketamin (n:7)	p
T 0	1.4±0.8	1±0.8	1±0.9	NS
T 5.dk	1±0.5	1±0.6	1±0.3	NS
T 10.dk	0.5±0.5	1±0.6	1±0.7*	<0.01
T 15.dk	0.4±0.5	0.6±0.8	1±0.4	NS
T 20.dk	0.2±0.7	0.1±0.3	1±0.5*	<0.01

Aldrete skorları, grup ketaminde uyanma sonrası 5. ve 10. dakikalarda (7.6±0.8, 8.8±0.7, sırası ile), grup kontrol (9±0.7, 10±0.1, sırası ile) ve propofol'e (9±1, 10±0.4, sırası ile) göre anlamlı düşük idi (p<

Sonuç:

Sonuç olarak, devam etmekte olan çalışmamızın ön sonuçlarına göre, uyanma döneminde hem ketamin hem de propofol ajitasyonu engelledi, ketamin ile derlenme süresi ve öksürük skorları daha fazla idi.