

İSTANBUL ÇOCUK HASTANESİNİN 10 YILLIK YENİ DOĞAN ANESTEZİSİ (***)

Dr. Raife Torun (*) - Dr. Cihat Bergil (**)

Servisimizde 1962-1971 yılları arasında (on sene) yapılmış toplam anestezi sayısı 23903 olup, bunun 4900'ü altı yaşına kadar olan çocuklara aittir. 4900 vak'a içinde de 150 tanesi (toplamın % 3.06'sı) yeni doğan bebeklere ait anestezilerdir. Bu yekûnun içine küçük müdahale anestezileri dahil değildir.

%70'i erkek, % 30'u kız olan bu 150 yeni doğmuş bebeğin anestezi yönünden özelliklerinin analizi yapılmış ve grafiklerle gösterilmeğe çalışılmıştır.

Şekil 1 : Grafikte görüldüğü gibi genellikle her geçen yıl yeni doğan anestezi sayısında bir artış izlenmektedir. 150 vak'anın %66'sını âcil vak'alar teşkil etmiştir.

Şekil 2 : 10 yılda neonatlarda yapılmış ameliyat çeşit ve miktarları görülmektedir. Yine grafikte izleneceği gibi en yüksek rakkam laparatomilerde görmekteyiz (%60).

Laparatomilerin içine giren ameliyatlar ise şunlardır: Konjenital pilor hipertrofisi, omfolosel, konjenital barsak ve safra yolları atrezi ve anomalileri.

İleus (%4) ve invajinasyonlar (%2) ayrıca gösterilmiştir.

5 Etrangle herni ameliyatların %3 ünü kapsar. Anüs imperforata vak'aları 22 adet (%14), omfolosellerle birlikte vak'alarımızın en gençlerini teşkil ederler.

Toraks vakası olarak bir tane konjenital trakeo-özefagal fistül vardır.

Spina Bifida vak'alarımızın adedi 13'tür. Zira bu vak'alar daha sonraki çocukluk çağlarında ameliyat için müracaat etmektedirler.

Ayrıca 2 kulak (%1,3), 1 tavşan dudağı (%0,6) ve 5 adet (%3,3) cilt ameliyatımız vardır. Cilt ameliyatları değişik büyüklükte hemanjiomları ihtiva etmektedir.

(*) Şişli Çocuk Hastanesi Anesteziyoloji Mütchassısı.

(**) Şişli Çocuk Hastanesi Anesteziyoloji Şefi.

(***) 8. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresinde tebliğ edilmiştir.

1 ekstremite vak'ası ise doğum travmasını müteakip ortopedik müdahale yapılmış bir bebektir.

Şekil : 3 Son 10 yıllık neonat anestezi ve zamanla anestezi tatbik sistemlerinde aşamaları gösterir.

İlk iki yıl (1962-1963) sadece açık damla eter ve yarı açık metotla tatbik edilmiş azotprotoksit-oksijen-eter anestezi yapılmıştır.

1964 de yurt dışından sağlanan pentran ve fluotan ile 4 vak'ada damla pentran ve fluotan kullanılmıştır.

1964 sonu ile 1965 yıllarında fluotanı yarı açık metotla ve vapo-rizör yardımı ile tatbik ettik. İlk defa 1966 senesinde, servisimizde geliştirilen ve bundan önceki yazımızda teferruatla anlatılan «Ekonomik Fluotan» anestezi başlamış ve bundan sonraki yıllarda sadece bu metotla anestezi tercih edilmiştir.

İstatistikte 1967-68-69 yıllarında açık damla eter, azot protok-sit-oksijen-eter anestezi de dikkati çekmektedir. Bunlar eğitim amacı ile asistan, hemşire ve teknisyenlere pratik bilgiye sahip olmaları için yapılmıştır.

Şekil 4: Neonatlarda anestezi yüzdeleri tetkik edilecek olursa 150 vak'anın (çok kısa zaman olmasına rağmen) % 66'sını Ekonomik fluotan anestezi teşkil ettiği görülür. Açık damla eter %10, N₂O-O₂-Eter, yarı açık metotla % 5,3, N₂O₂-O₂- Fluotan %15,3, Pentran %3,9.

Ekonomik fluotan anestezi 48 tanesinde baz narkoz olarak yine servisimizde geliştirilmiş olan i.m. teknikle pentotal tatbik edilmiştir.

Entübasyon sayısı 102 (%68)'dir. 4 vak'ada (%2,3) kan kullanmak icap etmiştir.

Şekil 5: Ölüm yüzdelerine gelince, 150 vak'ada hiç anestetik ölüm kaydı yoktur. Tabloda görülen 51 ölüm sayısının (%34) 11 tanesi ilk 24 saat içerisinde, diğerleri daha sonraki günlerde olmuştur.

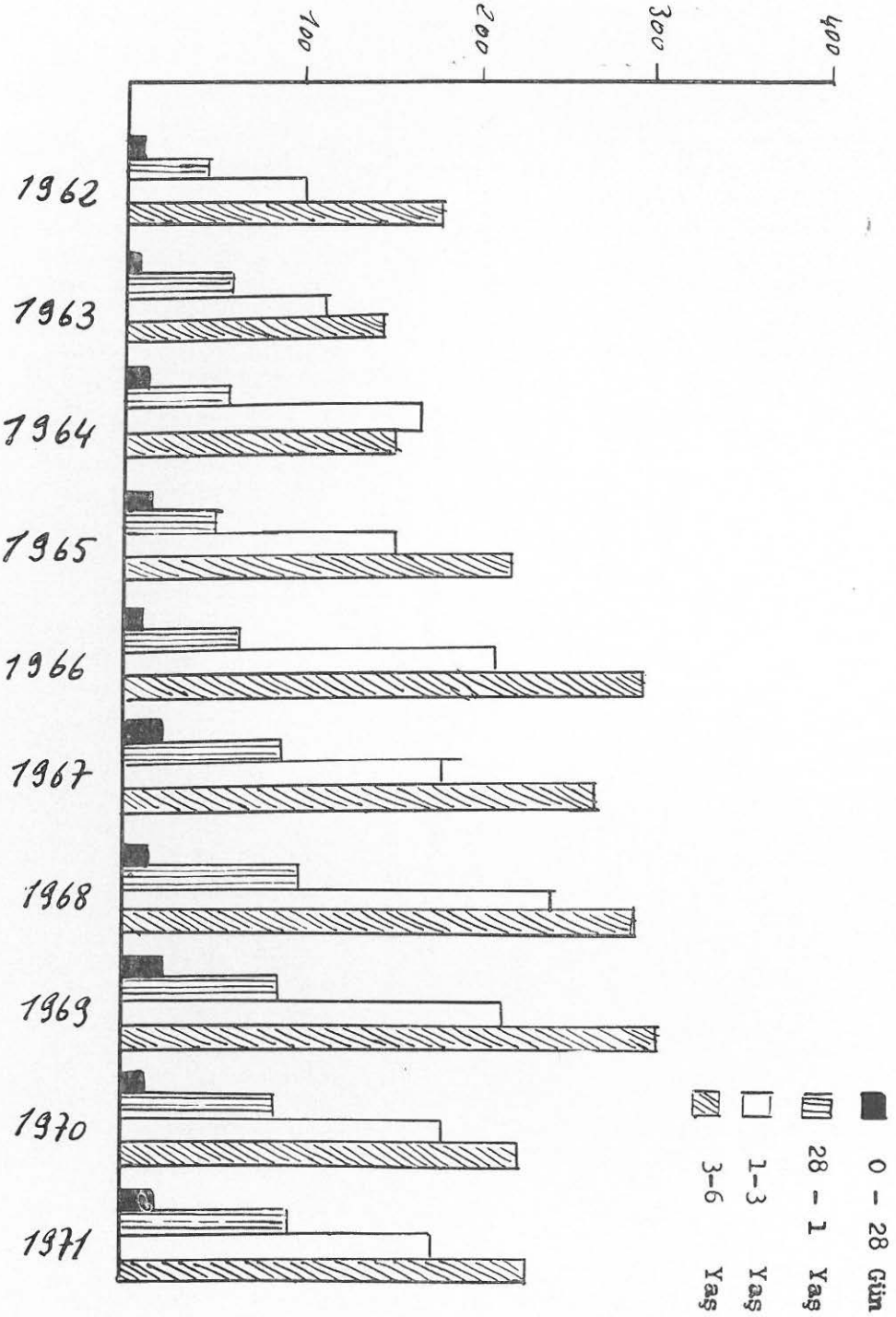
Özet

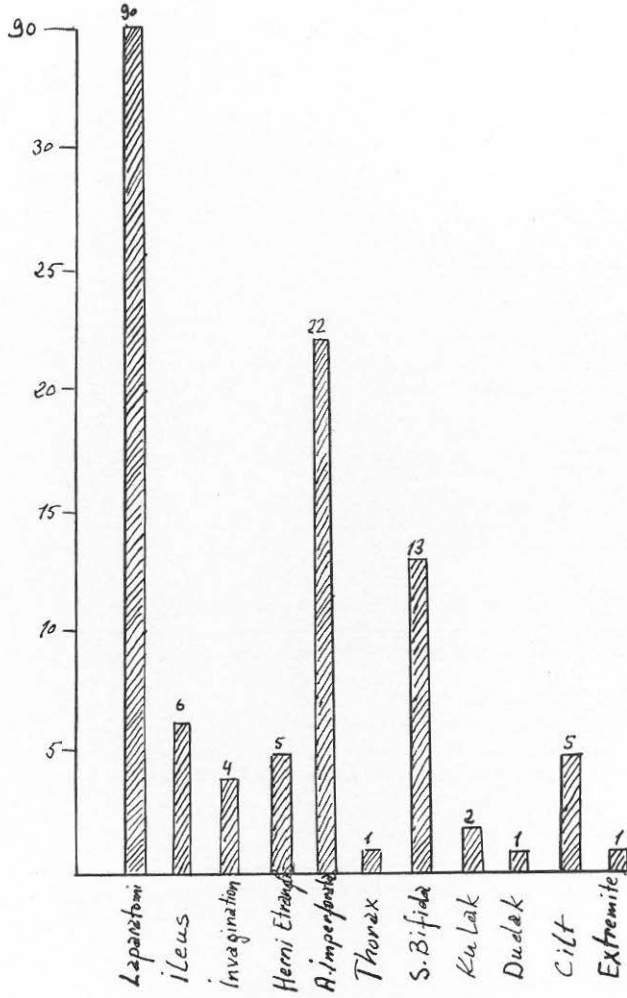
Şişli Çocuk Hastanesinde 1962-1971 seneleri içinde yapılmış 150 yeni doğmuş (Neonat) anestezi ayrıntıları ile anlatılmış ve istatistik olarak sunulmuştur.

Summary

150 cases of neonatal anaesthesia in Şişli Children's Hospital, İstanbul, between the years 1962-1971, have been presented statistically and in full details.

Şekil : 1 — 0 - 6 yaş anestezi miktarları.

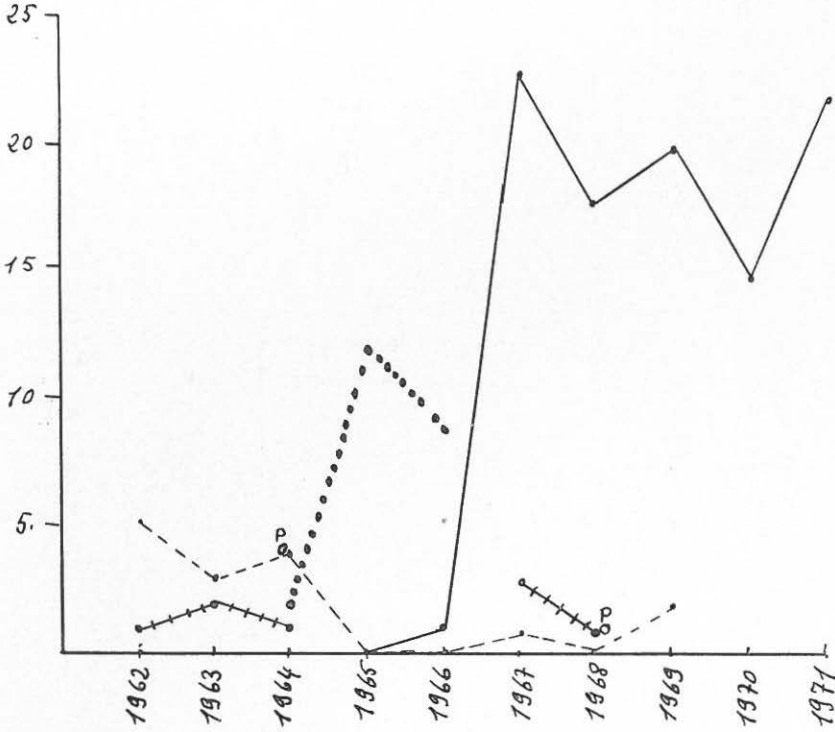




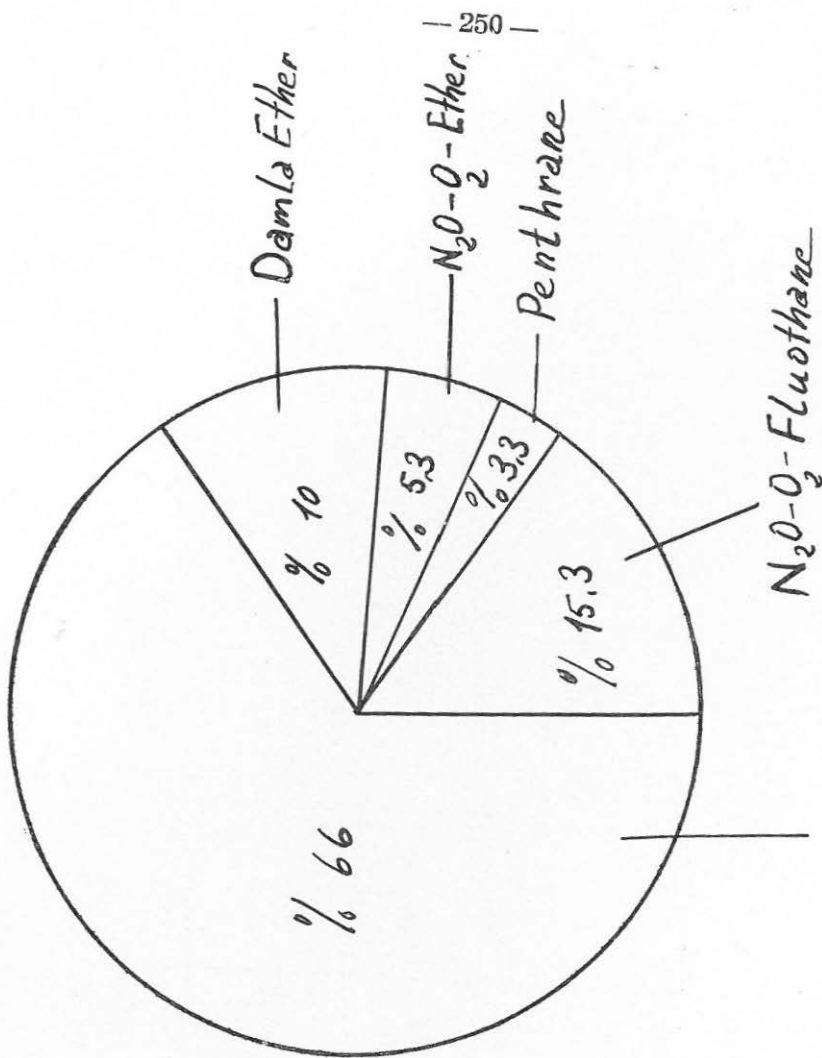
Şekil : 2 — Neonatlarda ameliyat çeşit ve miktarları.

NEONATLARDA ANESTEZİ GRAFİĞİ

- Damla Ether (15)
- ++++ N₂O-O₂ -Ether (8)
- N₂O-O₂-Fluothane (23)
- Ekonomik Fluothane (33)
- oP Penthrane (5)



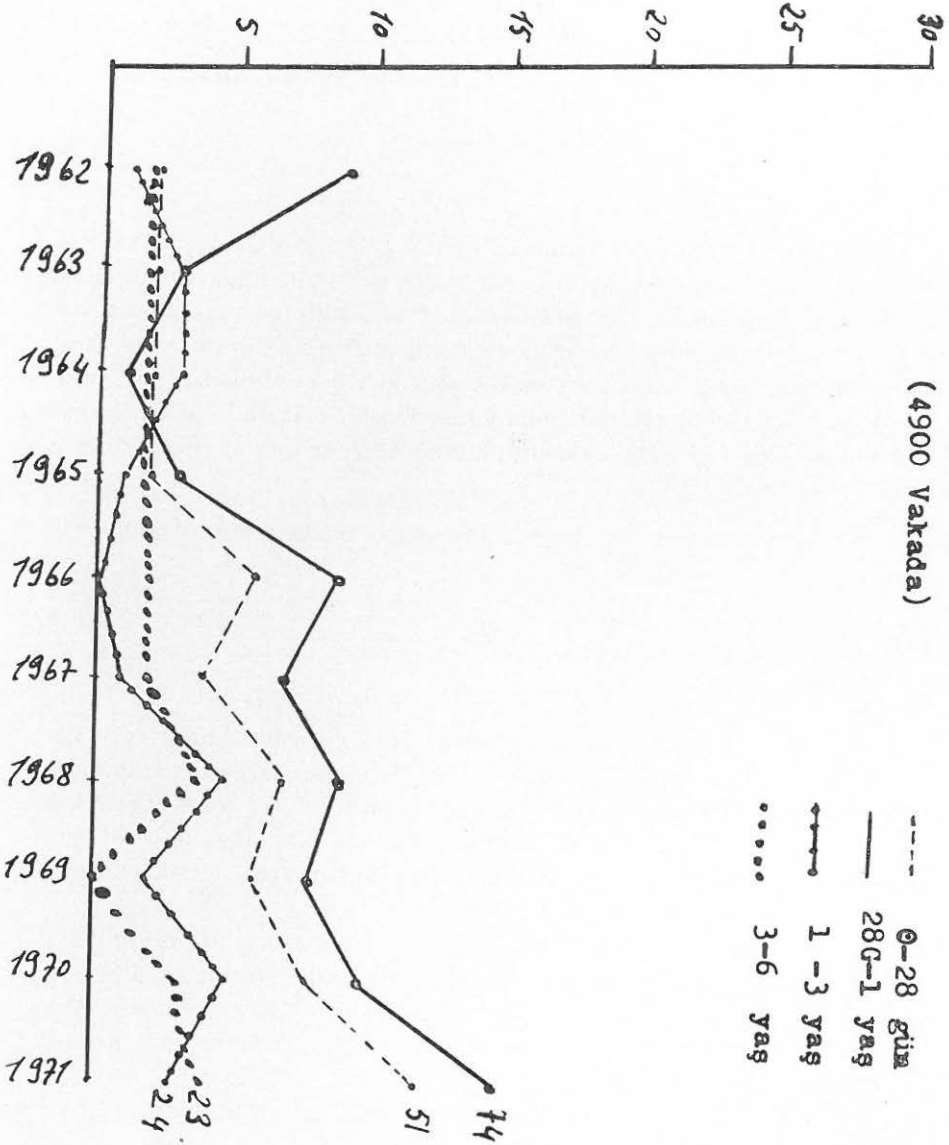
(Şekil : 3)



Ekonomik Fluothane

Şekil : 4 — Neonatlarda anestezi %'leri.

0-6 YAŞ ÖLÜM GRAFIĞI
(4900 Vakada)



(Şekil : 5)