

39. BENİGN TİROİD HASTALIKLARI, TİROİD NODÜLLERİNE YAKLAŞIM VE TİROİD CERRAHİSİNİN KOMPLİKASYONLARI

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin GÖBÜT

444. Tiroid bezi parasempatik inervasyonu hangi sinirlerle sağlanır? Cerrahi sırasında olası yaralanma durumunda hangi semptomlar görülür?

N. laringeus inferior (Rekürren laringeal sinir; RLS) ve N. laringeus superior N. vagus'un dalları olup RLS larinksin krikotiroid kas hariç tüm intrensek kaslarını inerve eder. N. laringeus superior ise krikotiroid kasını inerve eder.

N. laringeus inferior tek taraflı hasarında aynı taraftaki vokal kordda paralizisi olur. Vokal kord mediale gelir, paramedian ya da abdukte pozisyonda kalabilir. Paramedian paralizide ses normal ama güçsüzdür. Abdukte pozisyonda ses kısıklığı, kabalaşma ve öksürmede yetersizlik görülür.

Bilateral RLS hasarında vokal kordlar mediale gelir, rima glottis daralır, ses kaybı görülür ve acil trakeostomi gerekebilir.

N. laringeus superior internal ve eksternal olmak üzere iki dala ayrılır. İnternal dal supraglottik bölge duyusunu alır ve hasarında aspirasyona yol açabilir. Eksternal dal ise krikotiroid kası innerve eder ve superior tiroid artere yakın komşuluğu nedeniyle bu arterin bağlanması sırasında hasarlanabilir. Bu sinir hasarında vokal kord gerilemeyeceği için tiz ve yüksek sesler çıkarılamaz, konuşma sırasında yorgunluk görülebilir.

445. Tiroidektomi endikasyonları nelerdir?

- Bası semptomları
- Tiroksin süpresyonuna rağmen nodülde kontrolsüz büyüme
- Retrosternal uzanımlı multinoduler guatr
- Fizik muayenede malignite şüphesi
- İİAB ile malignitenin gösterilmesi
- Kozmetik sorunlar

- Bası semptomları olan büyük guatr varlığı
- Hastanın RAI tedavisi istememesi ya da tedavi sonrası kısa süre içinde gebelik arzusu olması
- Gebelerde cerrahi tedavi rölatif kontrendikedir fakat cerrahi yapılacaksa en uygun zamanlama ikinci trimesterdir.
- Orta-ciddi oftalmopatisi olan hastalarda cerrahi tedavi önerilmektedir.
- Radyoaktif iyot tedavisinin kontrendike olduğu hastalar

Kaynak

1. Schwartz's Principles of Surgery (11th edition); F. Charles Brunicaardi, Dana K. Andersen, Timothy R. Billiar, David L. Dunn, John G. Hunter Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock; McGraw-Hill, New York, 2019. Chapter 38.