

Baş boyun kanserlerinde Kontürleme

Öğr.Gör.Dr.Huriye Şenay Kızıltan

- GTV (Gross tümör volumü) öze veya görüntüleme yöntemleri ile görülebilen veya elle palpe edilebilen tümörleri veya lenf nodlarını fade eder.
- Görüntüleme için Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Pozitron emission tomografi yöntemlerinde uygun olanı seçilir. Radyoterapi planlaması yapılırken BT, MR veya PET görüntüleri ile füzyon yapılır. Böylece tümör daha net şekilde görülerek kontrolenebilir.

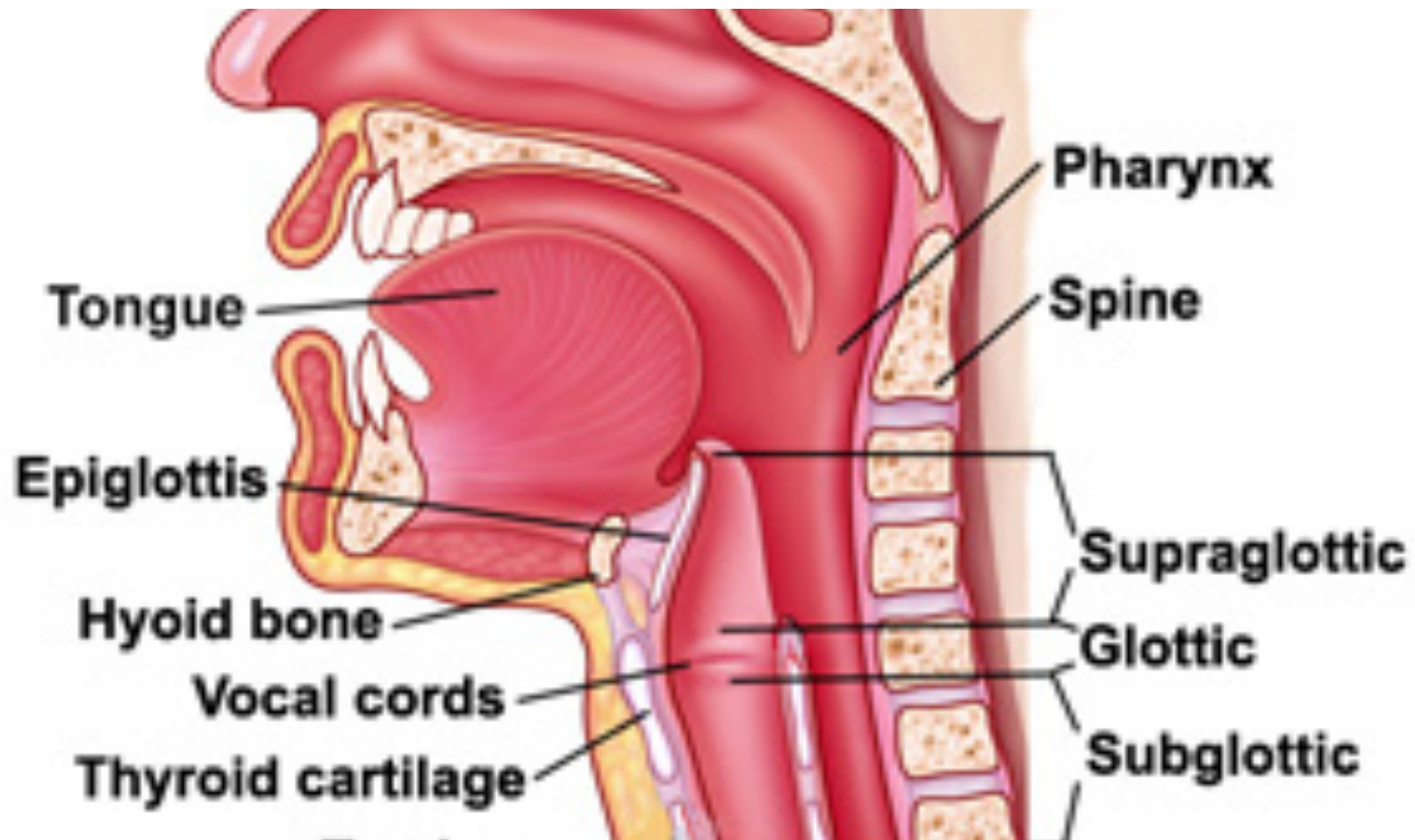
- CTV (Clinic target volüm) Klinik veya mikroskopik olarak hastalıklı olduğu düşünülen veya ilerde nüks etme riski olan bölgelerin alana dahil edilmesidir
- PTV (Planlanan tümör volümü)

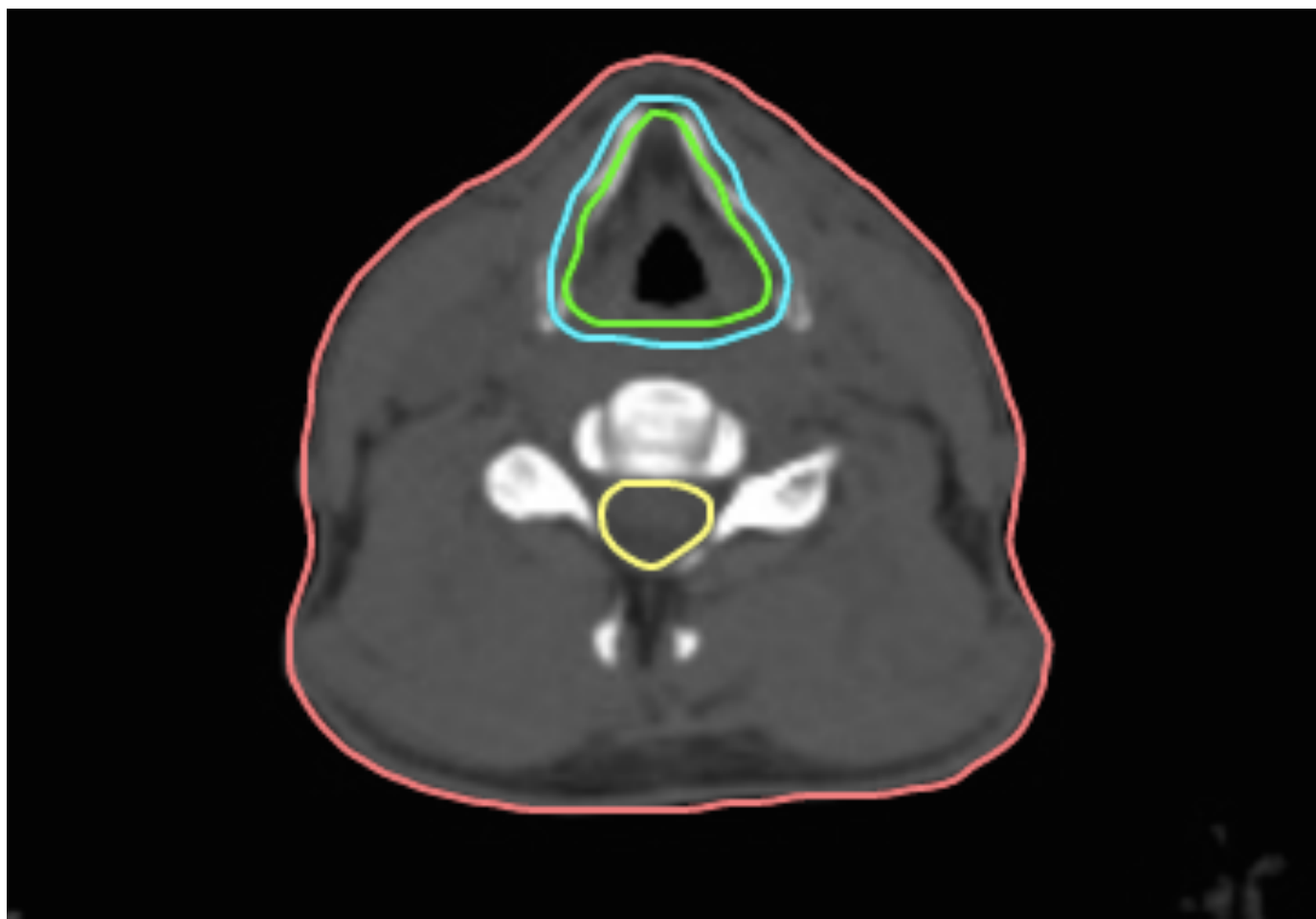
Gırtlak (Glottik larenks) kanserinde

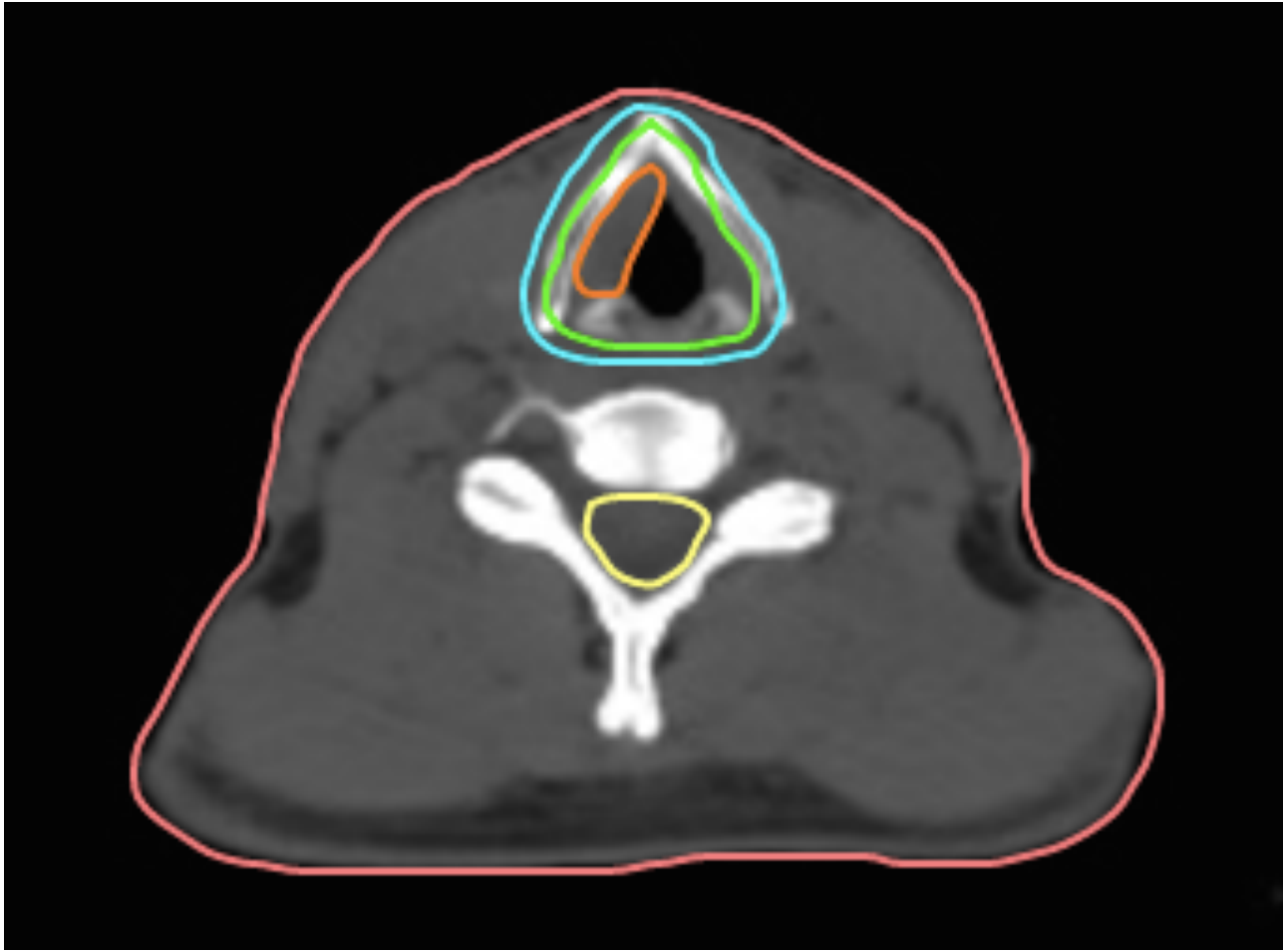
- Fraksiyon dozu günlük $\geq 2.25\text{Gy}$ ile lokal kontrolün daha iyi olduğu gösterilmiştir.
- T1 lezyonları için 63Gy ve T2 lezyonları için 65.25Gy ' RT dozu uygulanır.
- 3D-CRT alanı:
- Alan boyutu Küçük T1 lezyonlarında $5 \times 5\text{ cm}$ T2 lezyonlarda ise $6 \times 6\text{ cm}$ 'dir.

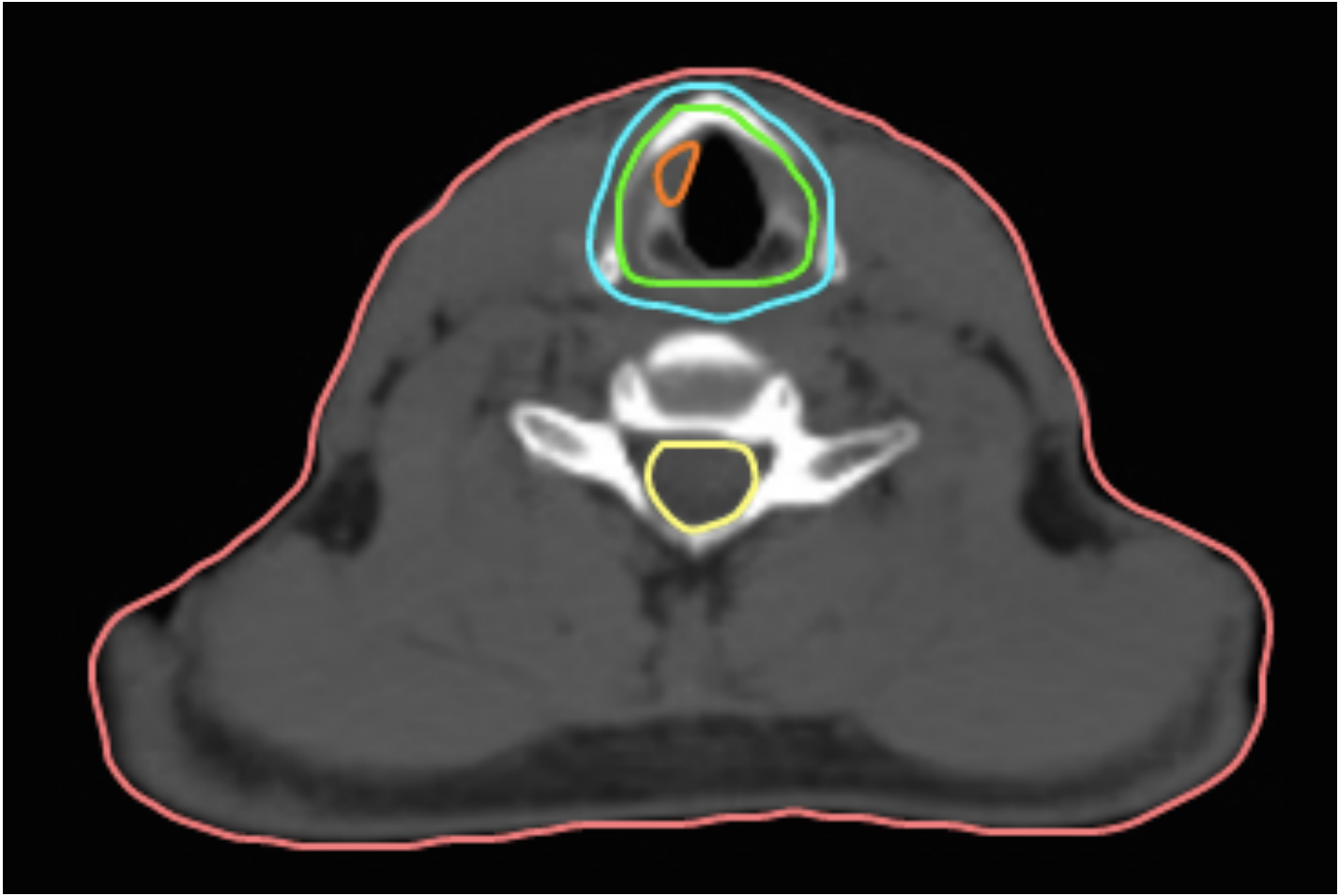


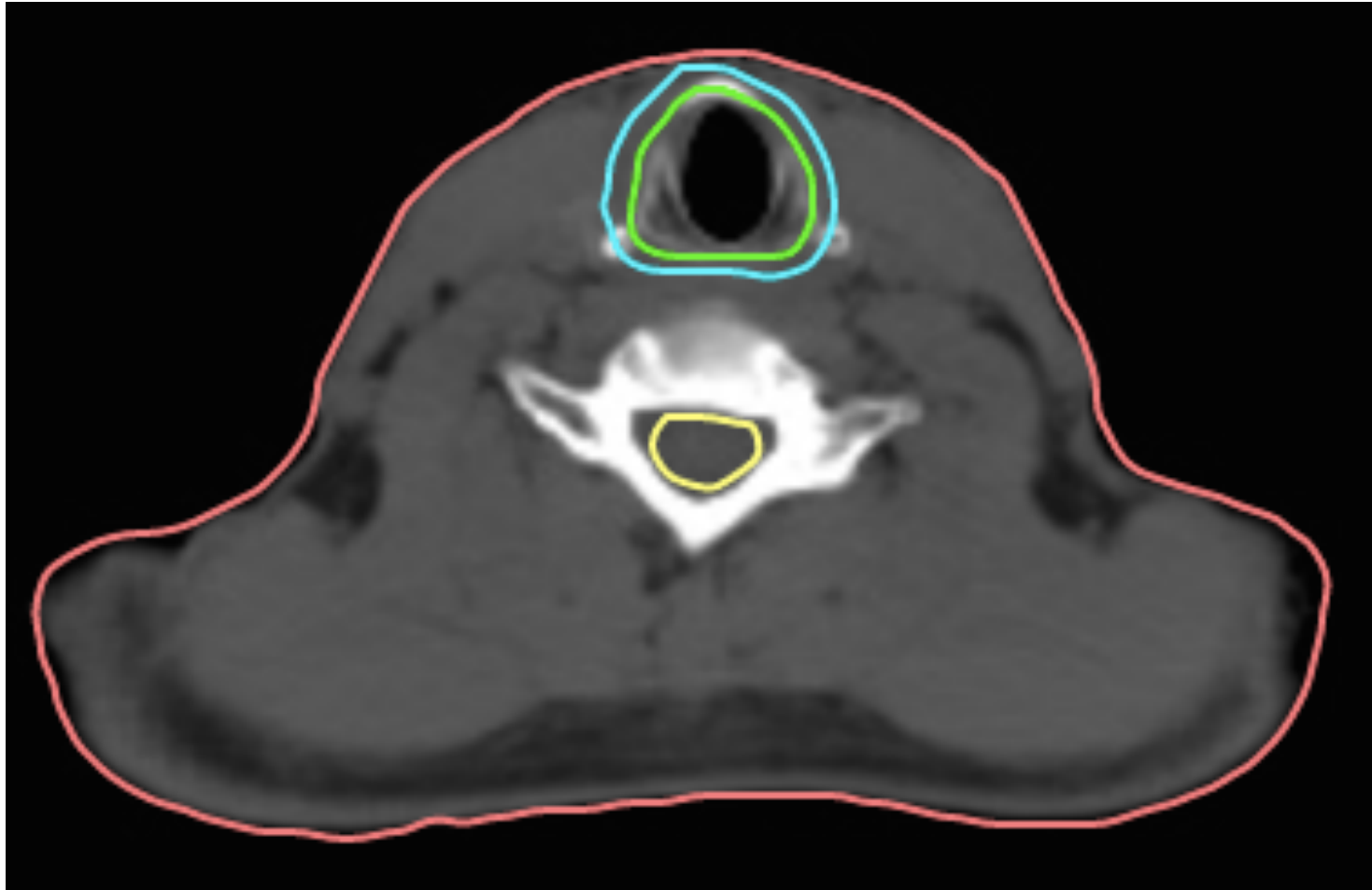
- IMRT ile planlama yapılır. Laringoskopide şüpheli lezyonları da alan içine dahil etmek gerekir.
- CTV alanına glottis (True (doğru Vokal kordlar yani gerçek ses telleri, anterior ve posterior komissürler, supraglottisin bir kısmı (False yani yalancı Vokal kordlar, aritenoidler tiroid çentiklerinin üstü ve subglottik bölge krikoid kıkırdak alan içinde olmalıdır

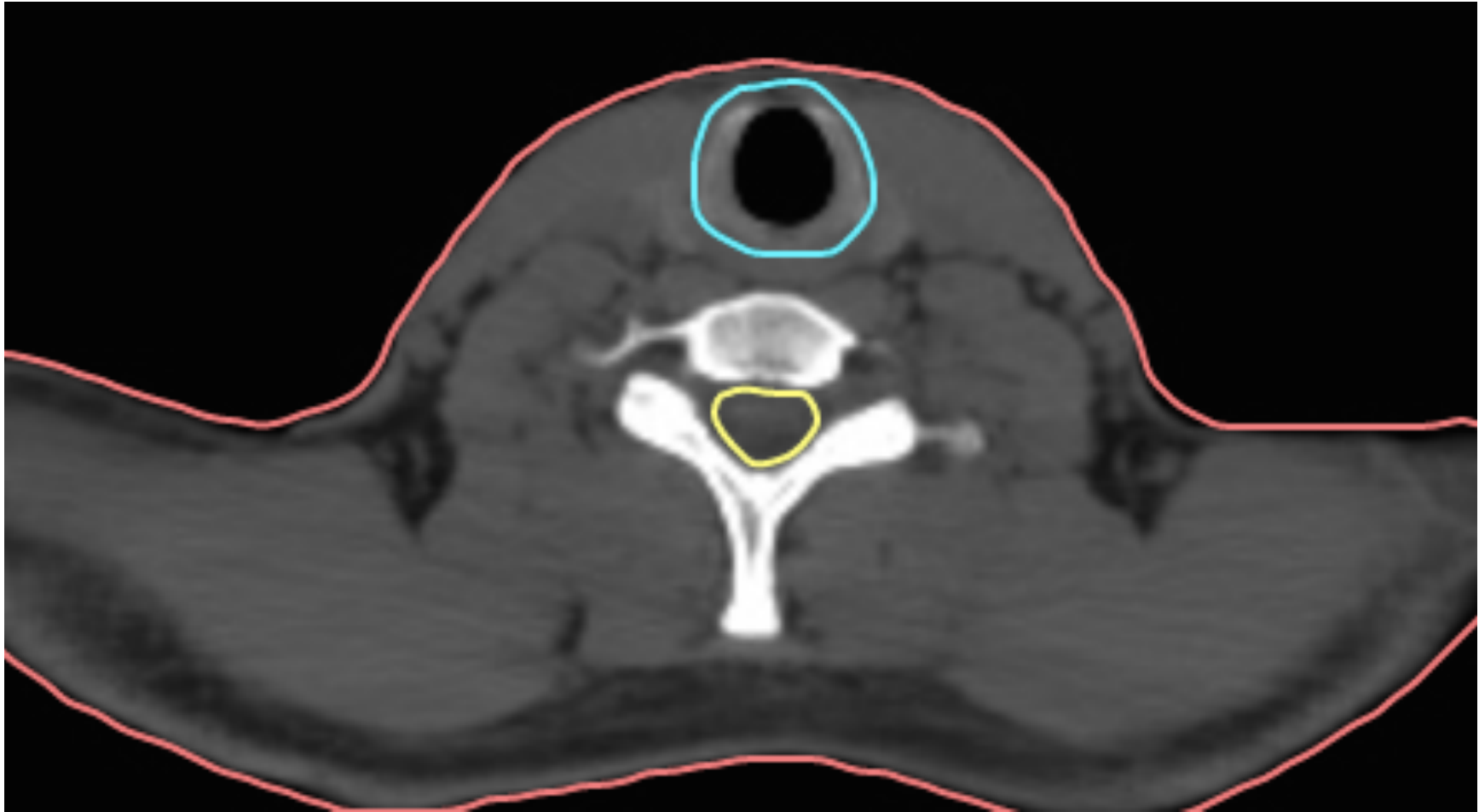


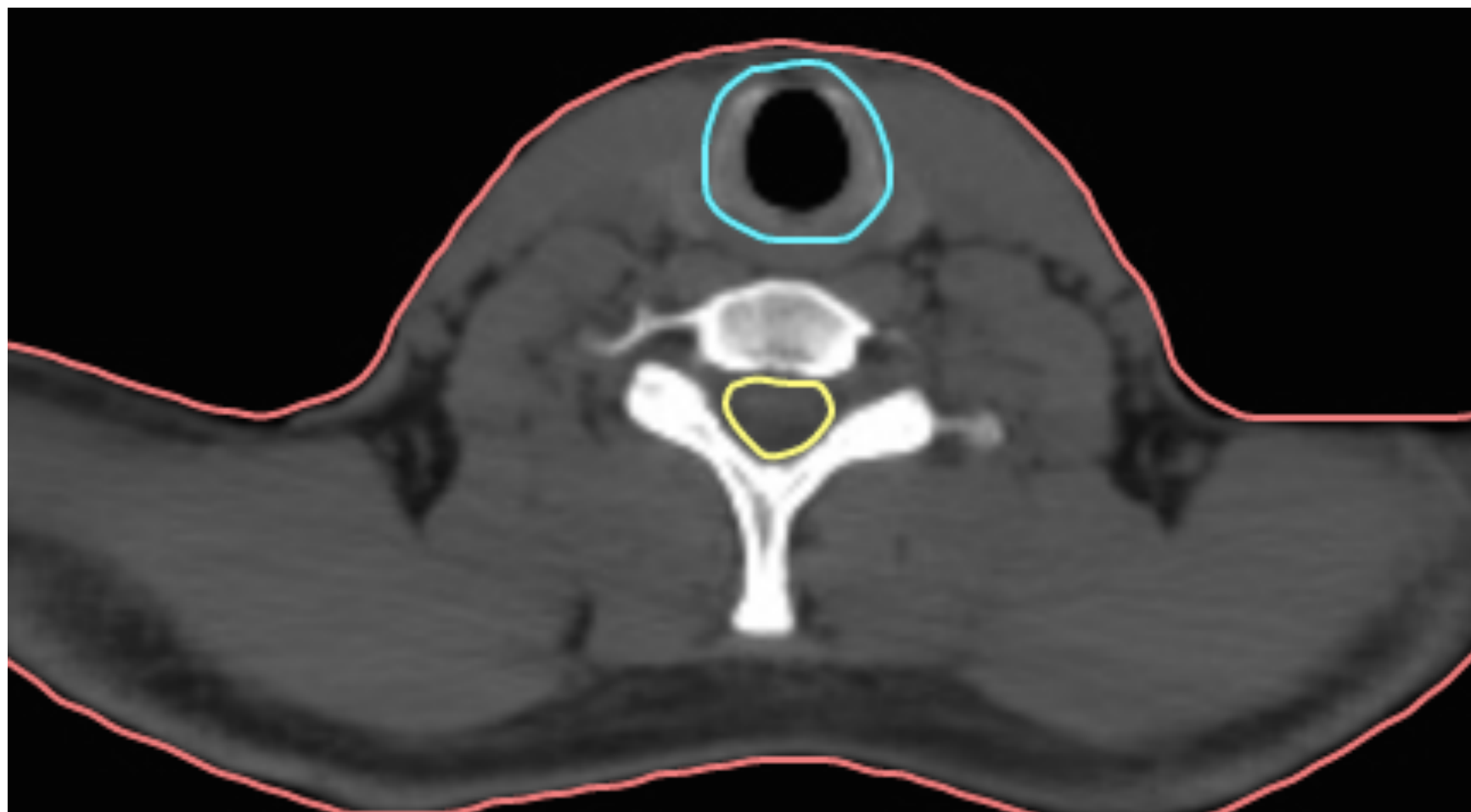


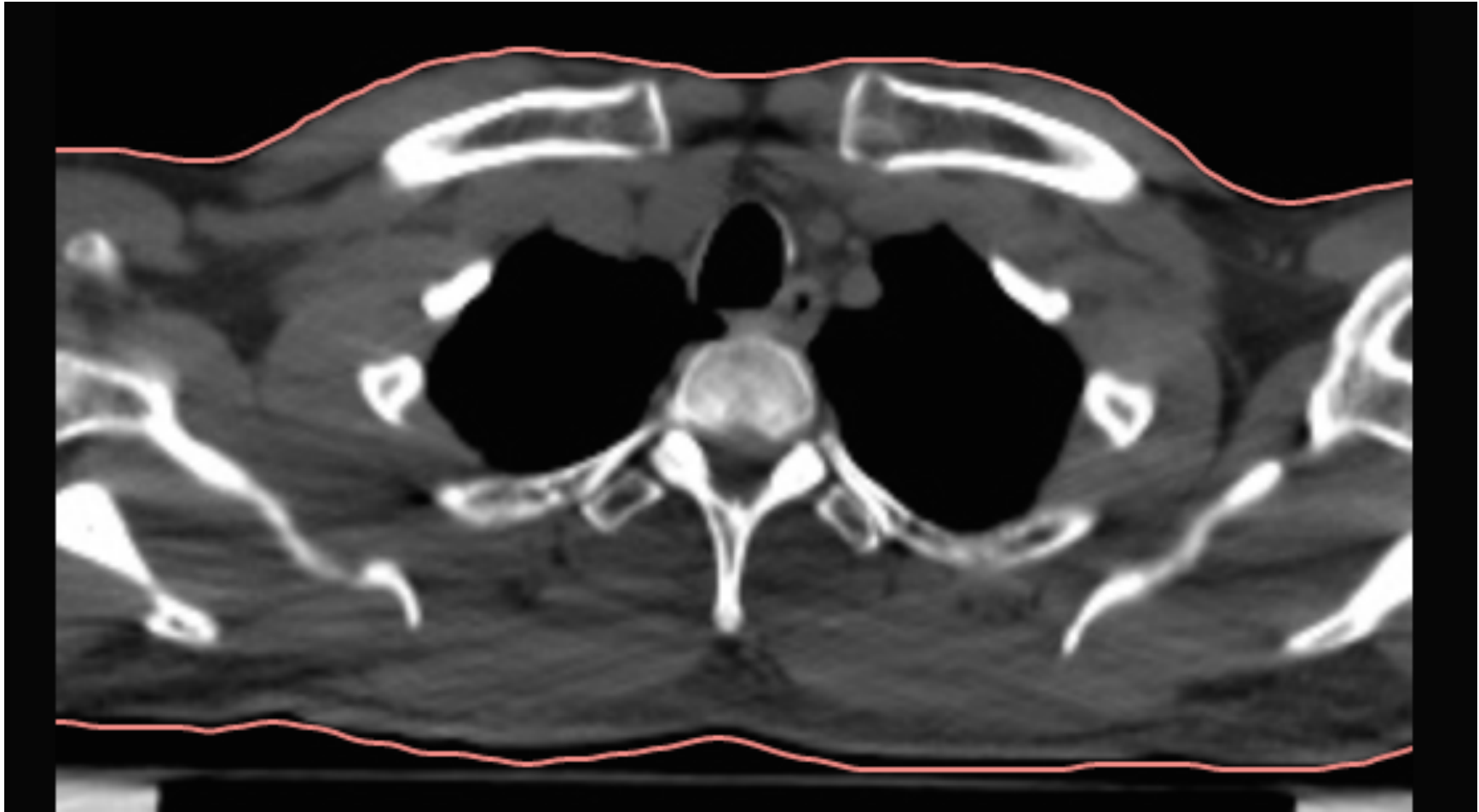




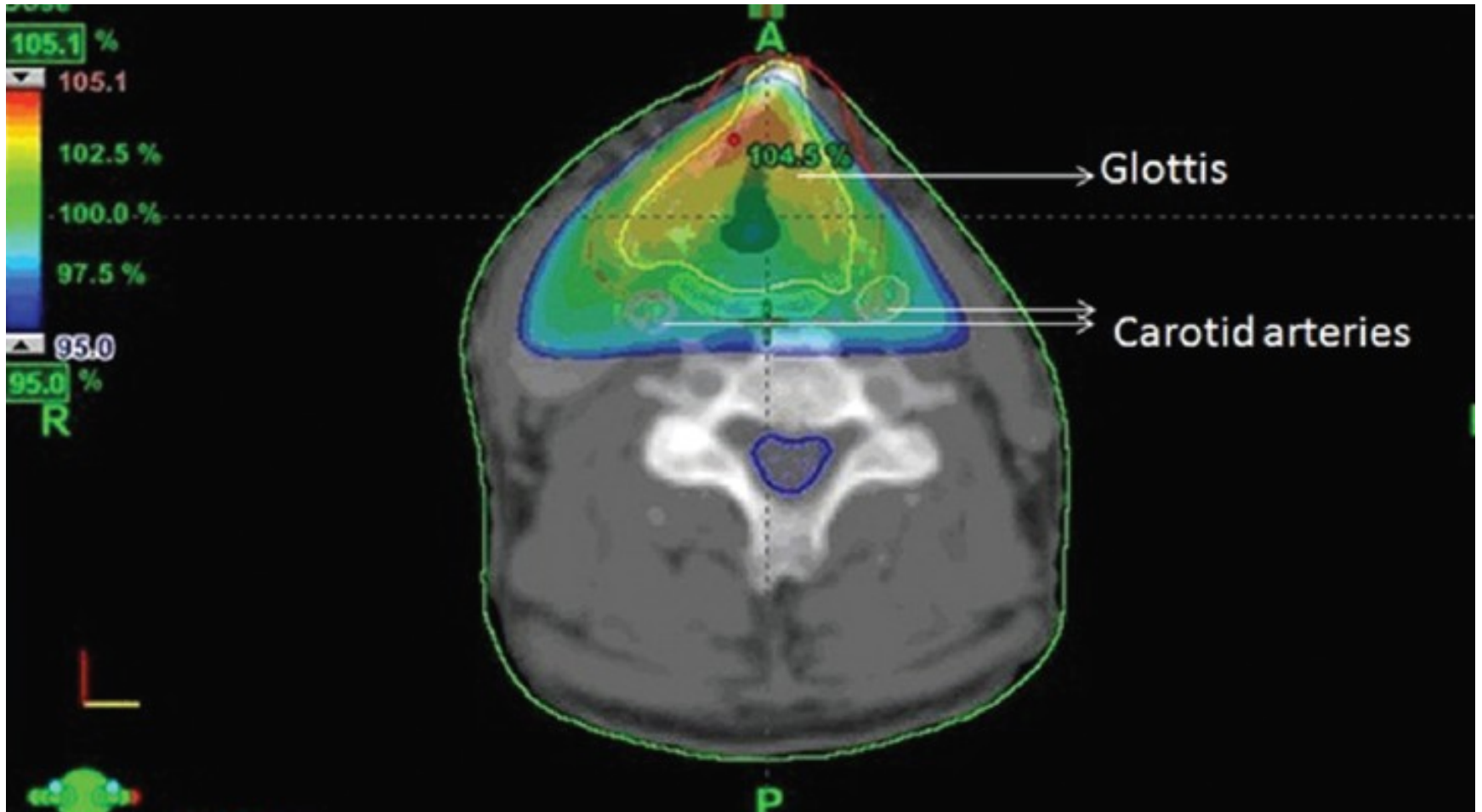








İzodoz dağılımı

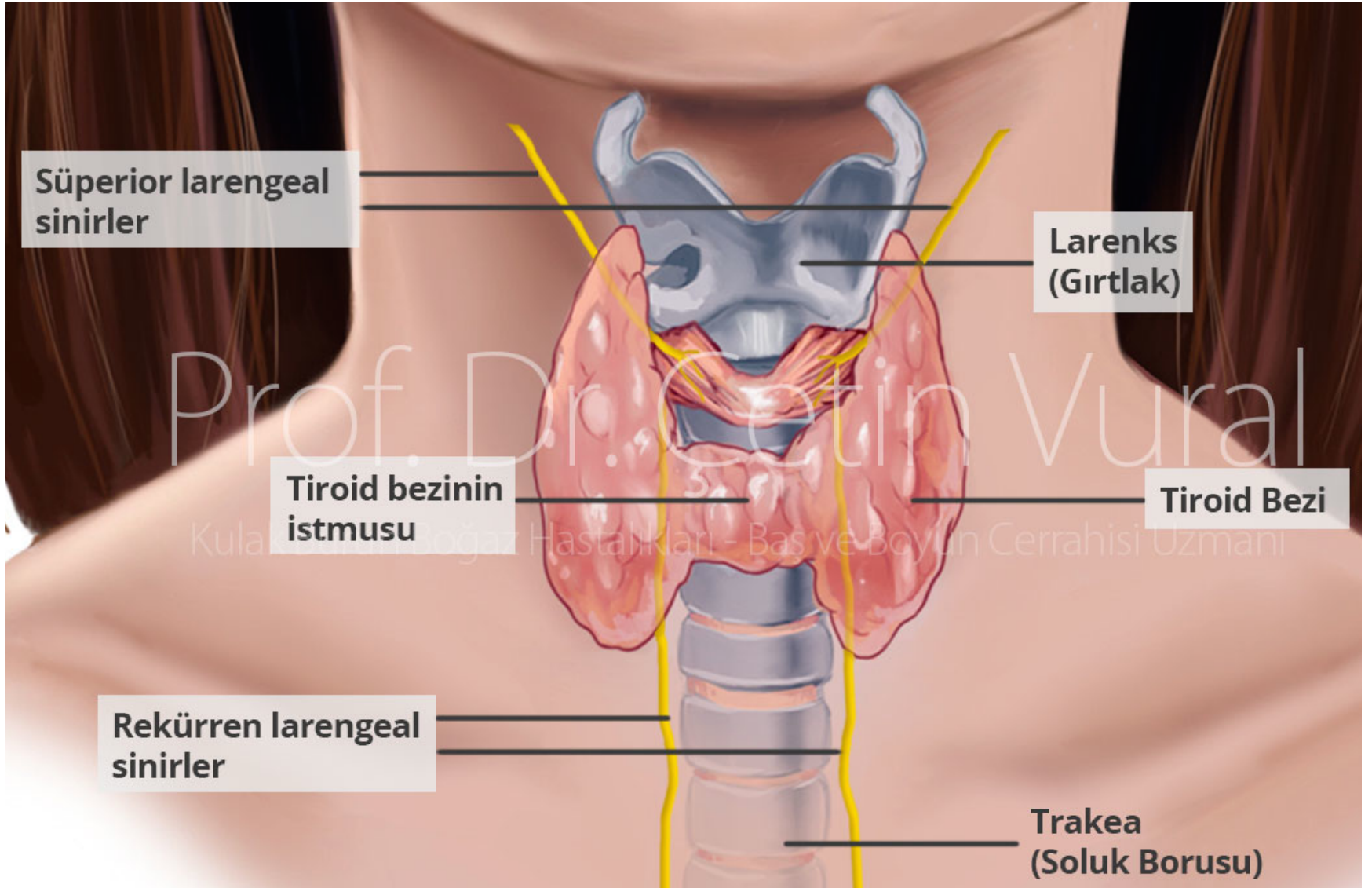


Hipofarenks kanserinde kontürleme

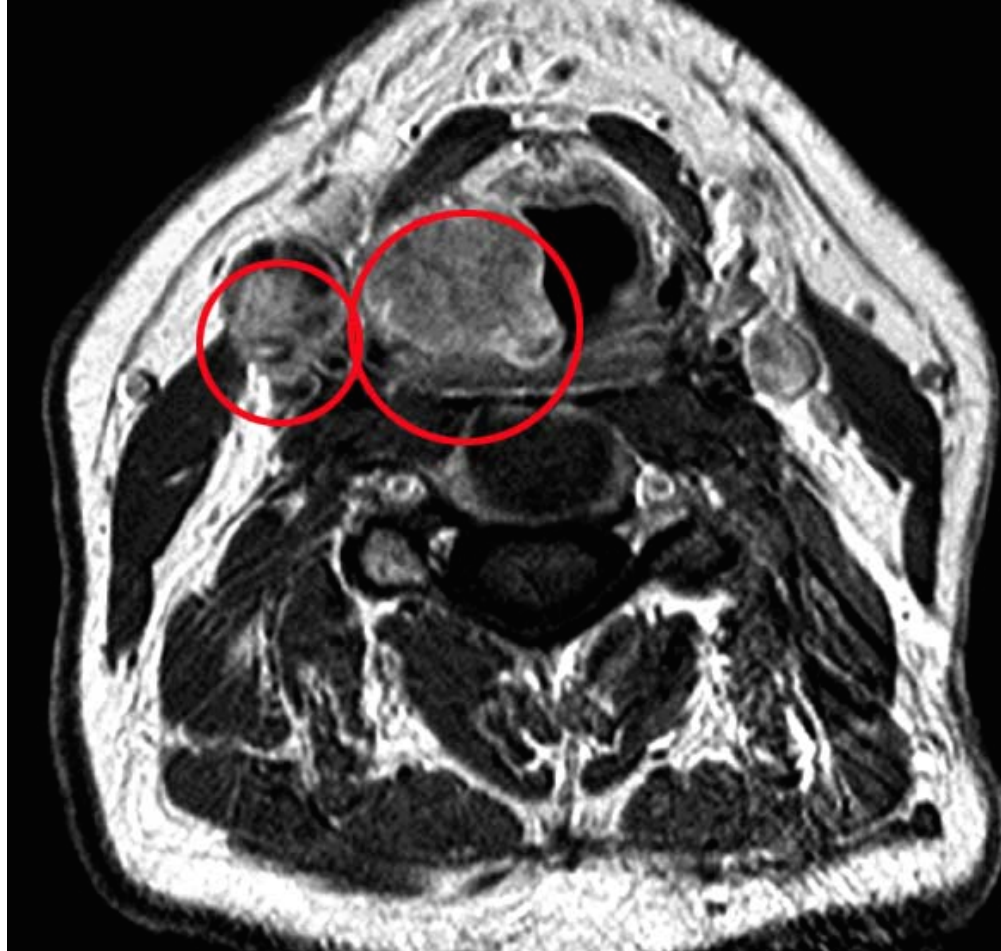
- Hipofarenks farenksin alt kısmında ve larenksin ön kısmında yer alır
- Piriform sinüsler
- Faringeal yan duvarlar
- Subcricoid bölge

Olarak başlıca 3 bölüm olarak sınıflandırılır





Sağ boyunda hipofarenks kanserine ait lenfadenomegaliler



Lenf nodu metastazlı hipofarenks kanserine ait MR görüntüsü

