

# UYGULAMA 1

**Prof.Dr.Gülşah Kaygusuz**

**Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Patoloji Anabilim Dalı**



1. Sjögren sendromu
2. Hashimoto tiroiditi
3. Tiroid dokusunda amiloid birikimi

## Sjögren Sendromu:

İmmünolojik olarak tükürük bezi ve gözyaşı bezinin yıkımı ile karakterli  
Genetik olarak duyarlı bireylerde (HLAB8, DR3, DQA1, DQB1), self  
Antijenlere duyarlı TH hc ve B hc'nin oluşturduğu immün yanıt

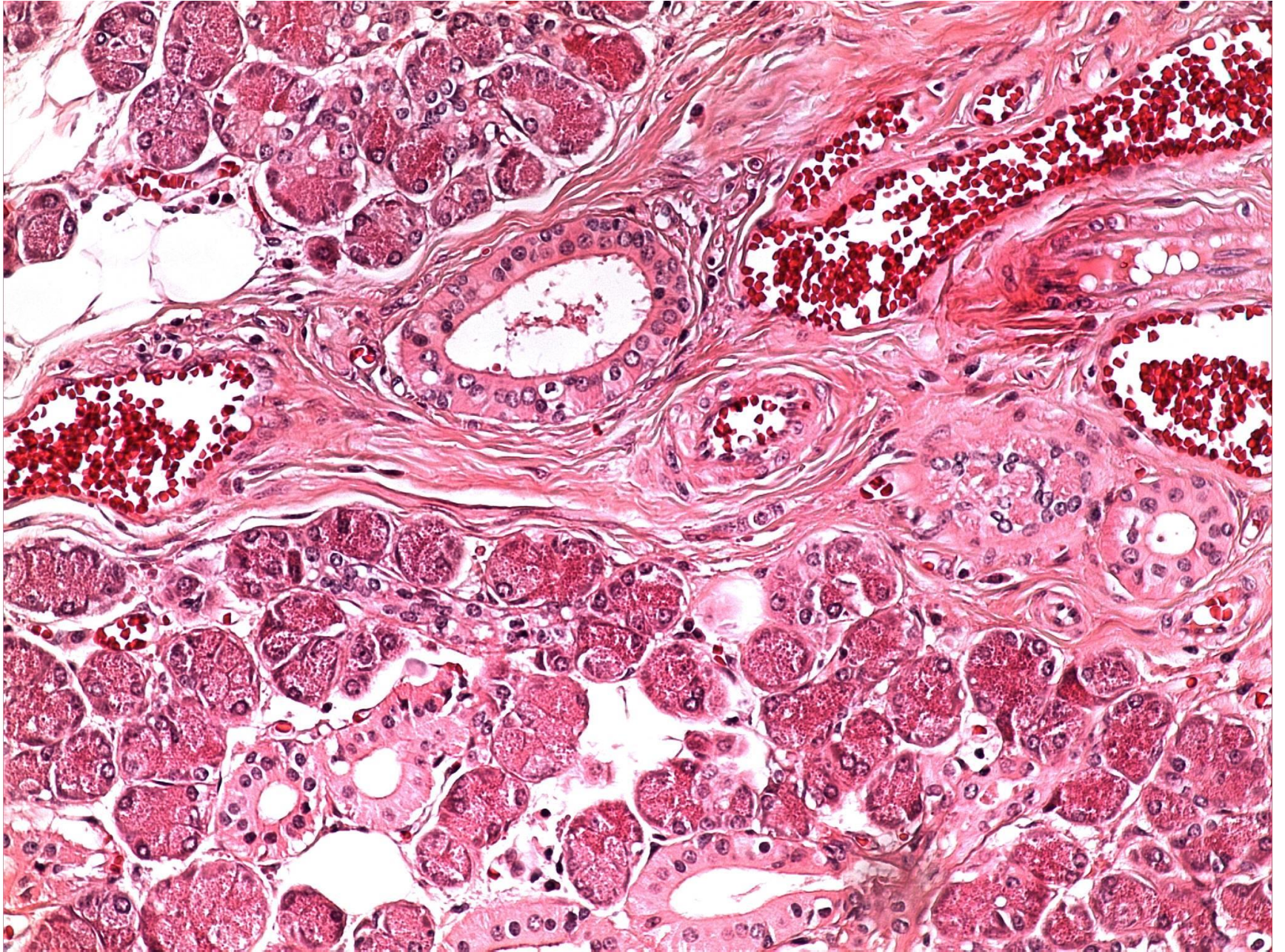
Kuru ağız ve gözlerle karakterli  
kronik hastalık

## Sjögren Sendromu:

- %75 olguda RF(+), %50-80 olguda ANA (+), %90 olguda ribonükleoprotein Ag SS-A ve SS-B (+)
- HLA-B8, HLA-DR3, HLA-DQA1, HLA-DQB1 ilişkisi
- Patogenez: Tükürük ve gözyaşı bezlerinin bir viral enfeksiyonla (EBV ?, HCV ?) yıkımıyla self-antijenlerin (alfa-fodrin) ortaya çıkışı ve genetik olarak duyarlı bireylerde CD4 (+) T hc ve B hc'nin bu antijenlere immünolojik cevabı
- Klinik olarak: primer form, sekonder form (RA, SLE, skleroderma ile birlikte)

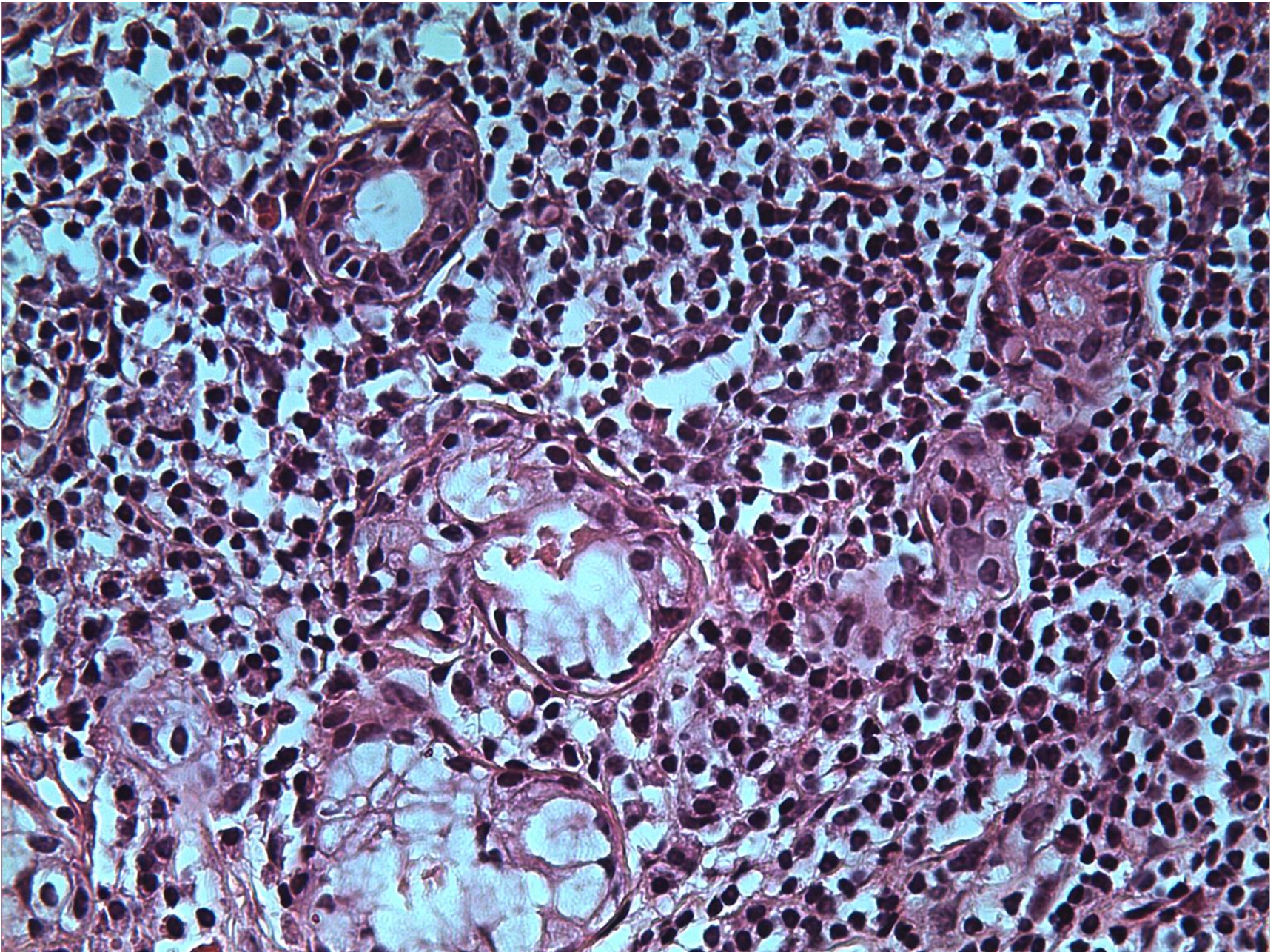


# NORMAL TÜKRÜK BEZİ





# SJOGREN





# Hashimoto tiroiditi

- Tiroidin immün-aracılı hastalığı
- Tiroid bezinin otoimmün yıkımı ile ortaya çıkan tiroid fonksiyon kaybı ile karakterize
- 45-65 yaş, K>E
- Genetik yatkınlık...CTLA4 gen polimorfizmi

# Hashimoto tiroiditi:

- Tiroidde diffüz ve simetrik Büyüme
- Yavaş gelişen hipotiroidizm
- T3,T4 ↓; TSH ↑
- Diğer otoimmün hast'ra yatkınlık



# Hashimoto tiroiditi

## Patogenez:

- Tiroid otoantijenlerine self-toleransın azalmasıyla ortaya çıkar
- Multipl immünolojik mekanizmalar söz konusu

# Hashimoto tiroiditi:

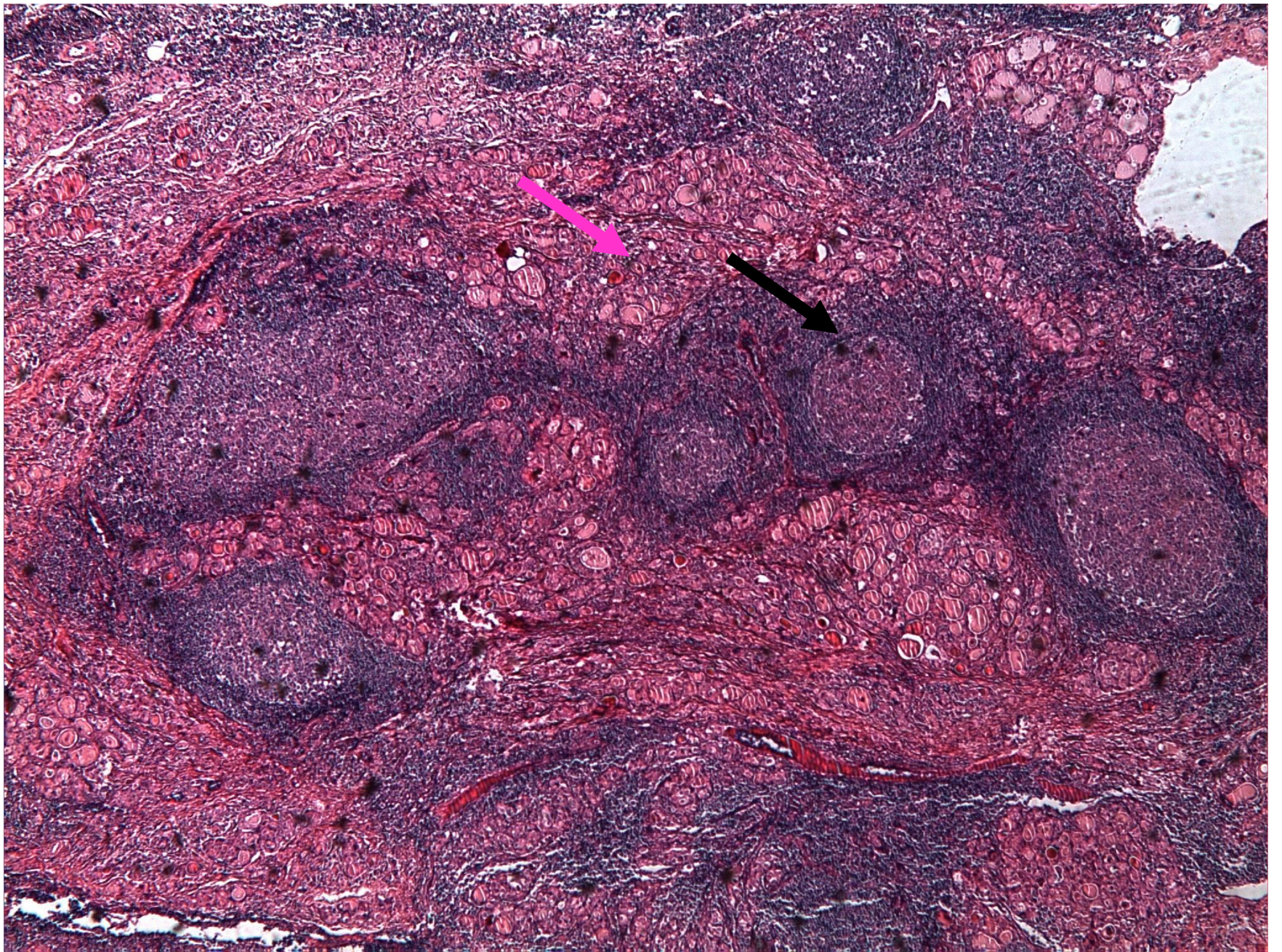
- Tiroid dokusu genellikle büyüktür
- Kesit yüzü soluk, gri renkte nodülerdir

# Hashimoto tiroiditi:

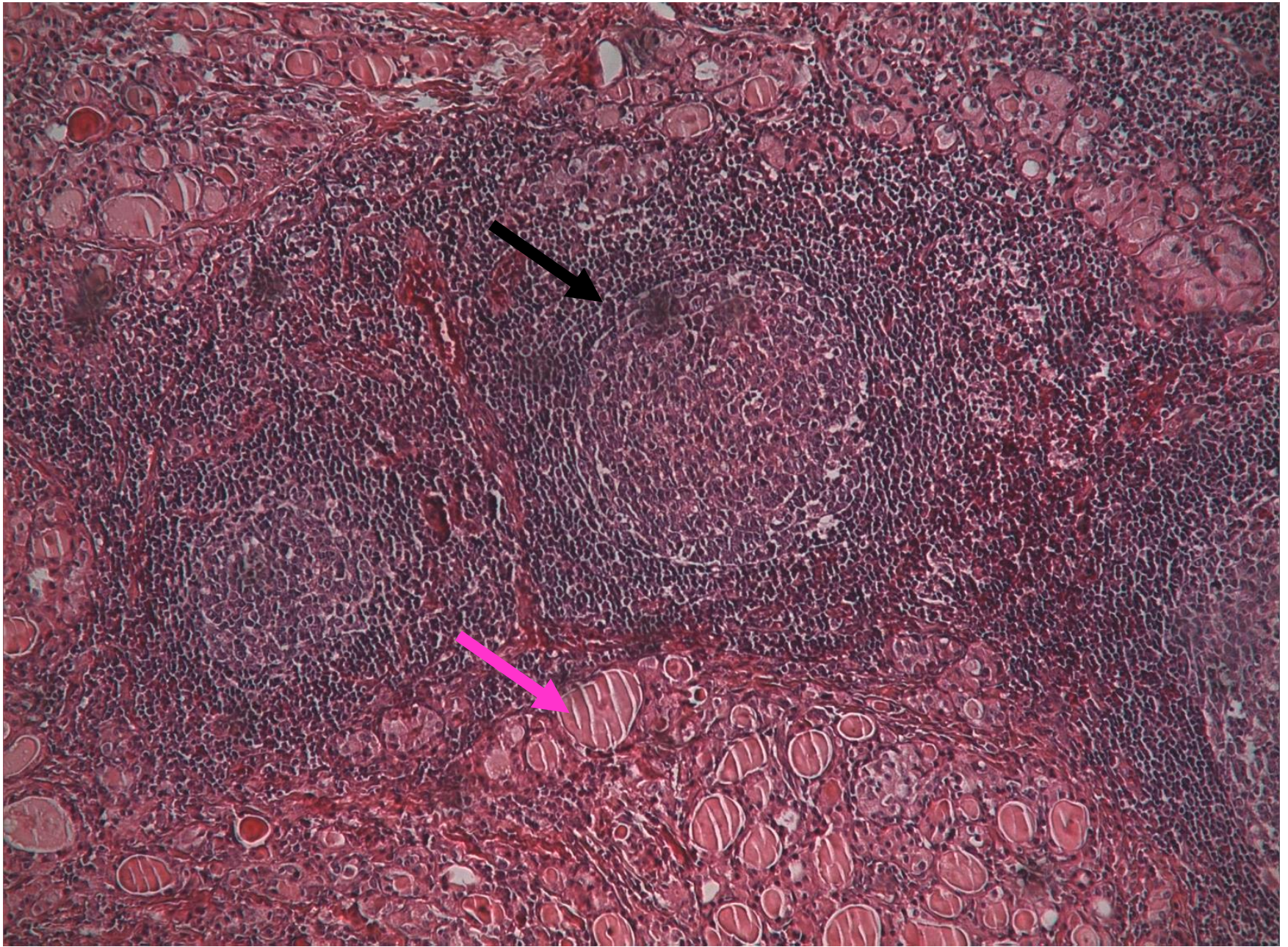
## Mikroskopik bulgular:

- Tiroid parankimini hasarlayan yoğun mononükleer lenfoplazmositer iltihabi hücre infiltrasyonu vardır
- Germinal merkezi belirgin lenfoid folliküller izlenir
- Hurthle hücreleri izlenir
- Geç dönemde fibrozis belirginleşir

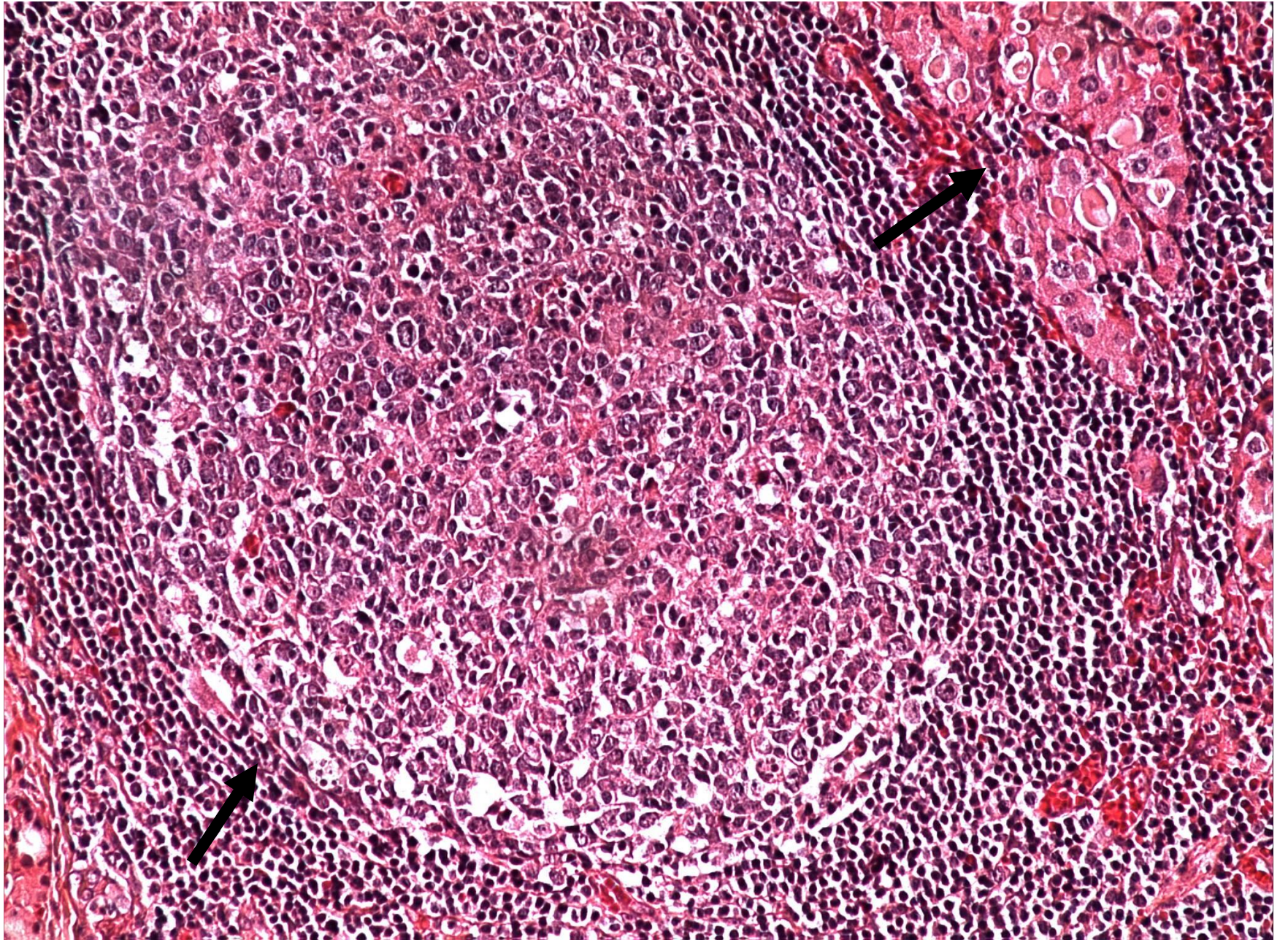




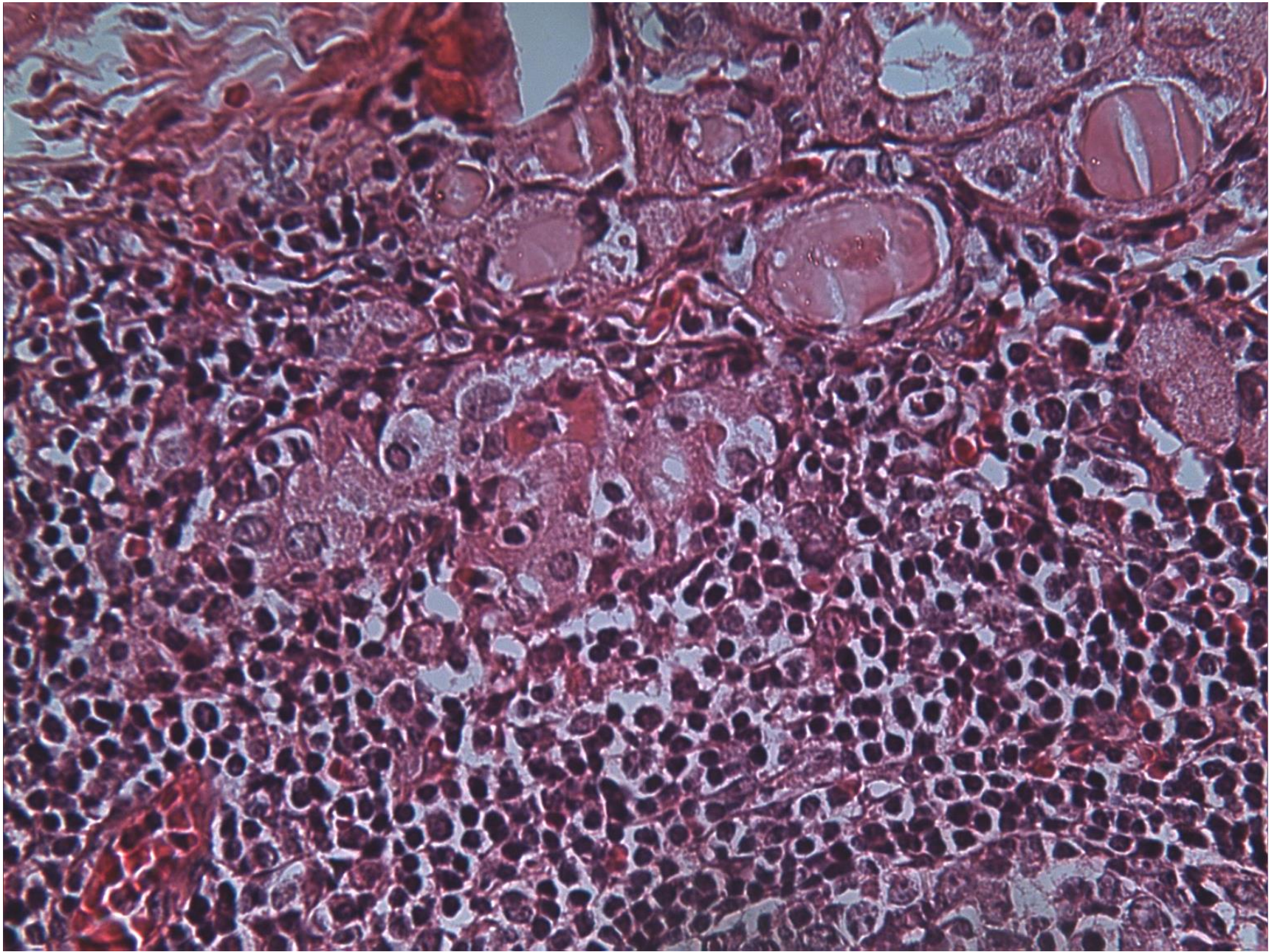




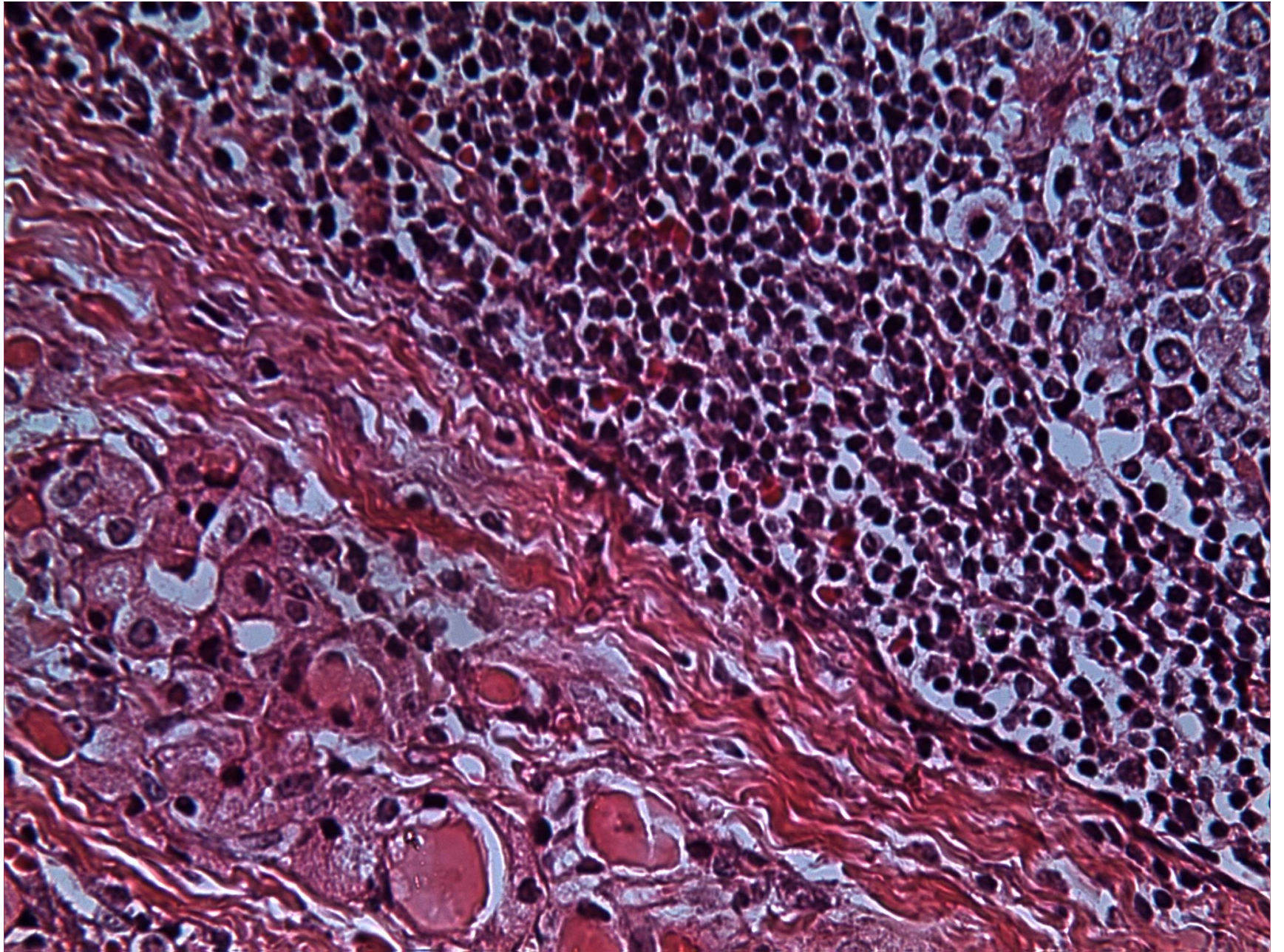






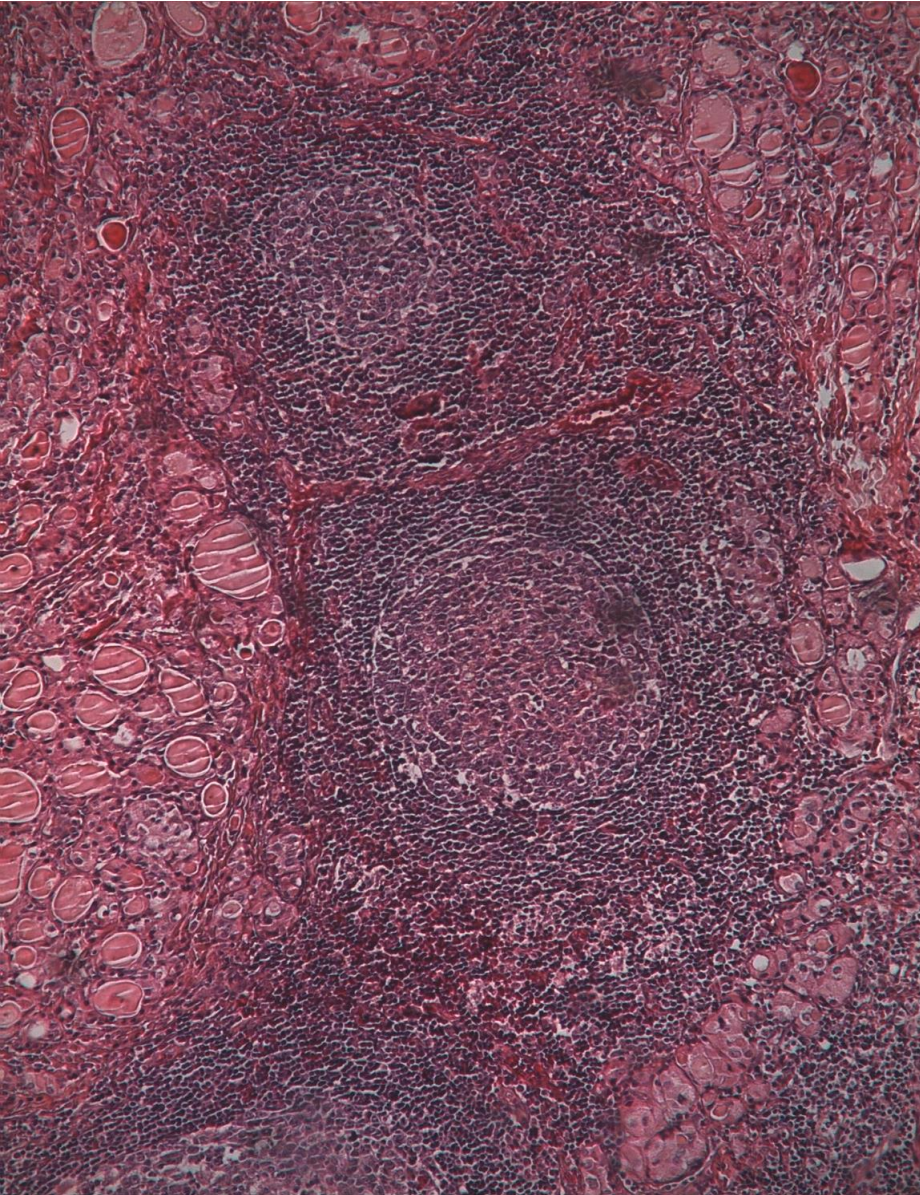




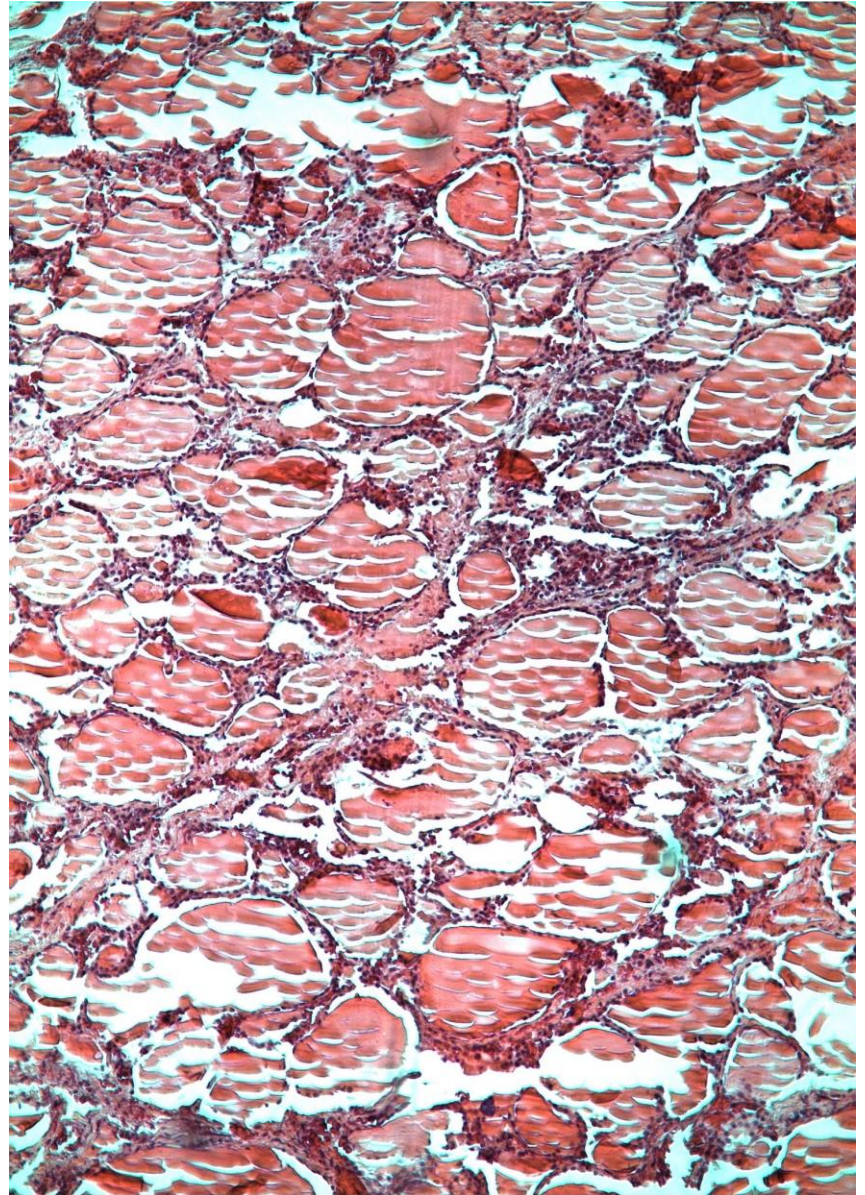




Hashimoto



Normal tiroid





# Amiloid

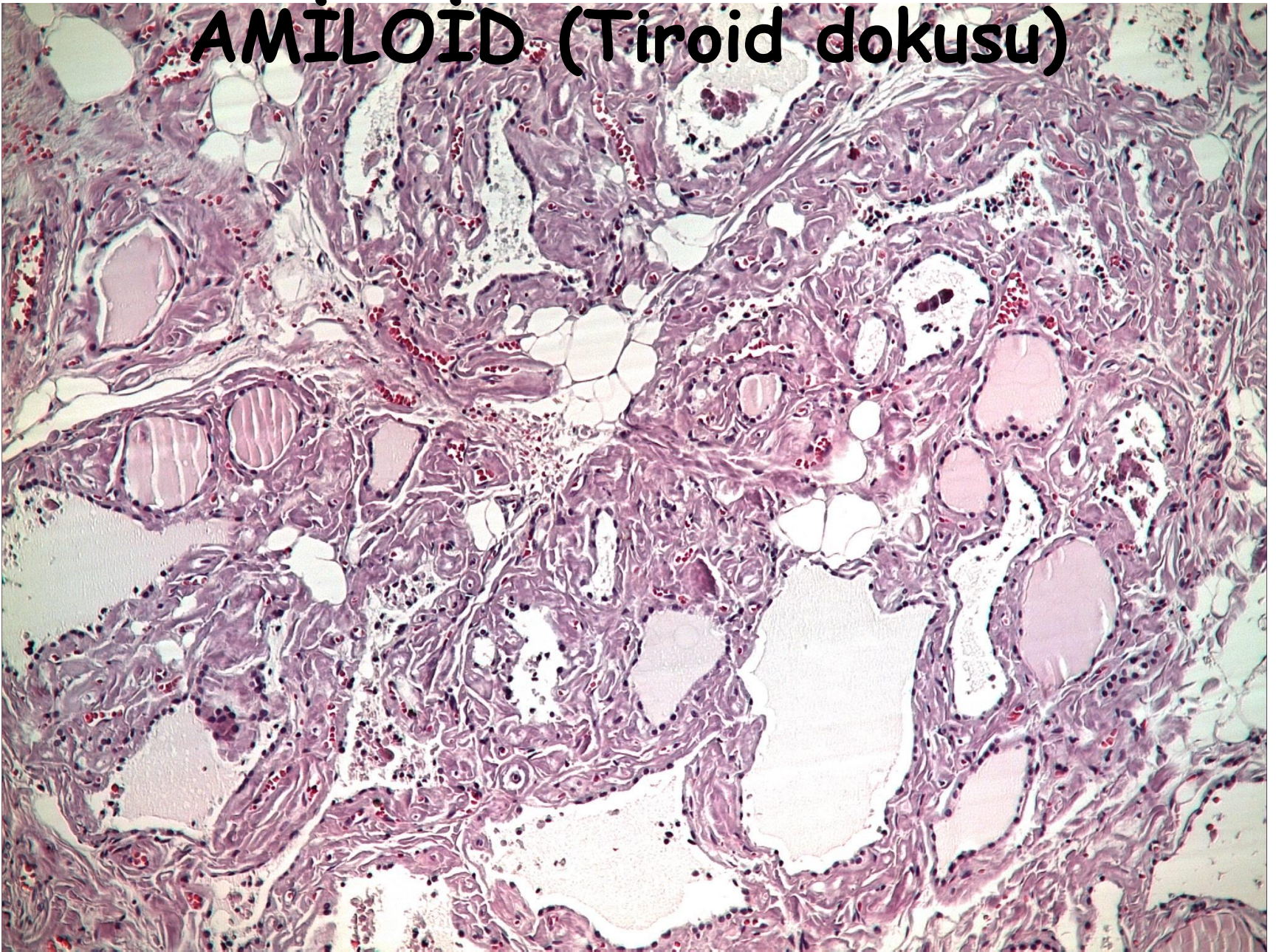
- Patolojik proteinöz materyal
- Ekstrasellüler kompartmanda çok çeşitli dokularda depolanır.
- Çok farklı klinik tablolara eşlik edebilir.
- Sistemik bir hastalık şeklinde yaygın veya lokalize tek bir dokuya ait olabilir.
- Sistemik formlarda immün sistemin komponentlerini içerir ve gelişim mekanizmasında da immün sistem elemanları rol alır.

## Amiloid Birikimi:

- Böbrek...
- Dalak...
- Karaciğer...
- Kalp...
- GIS...
- Gingiva...

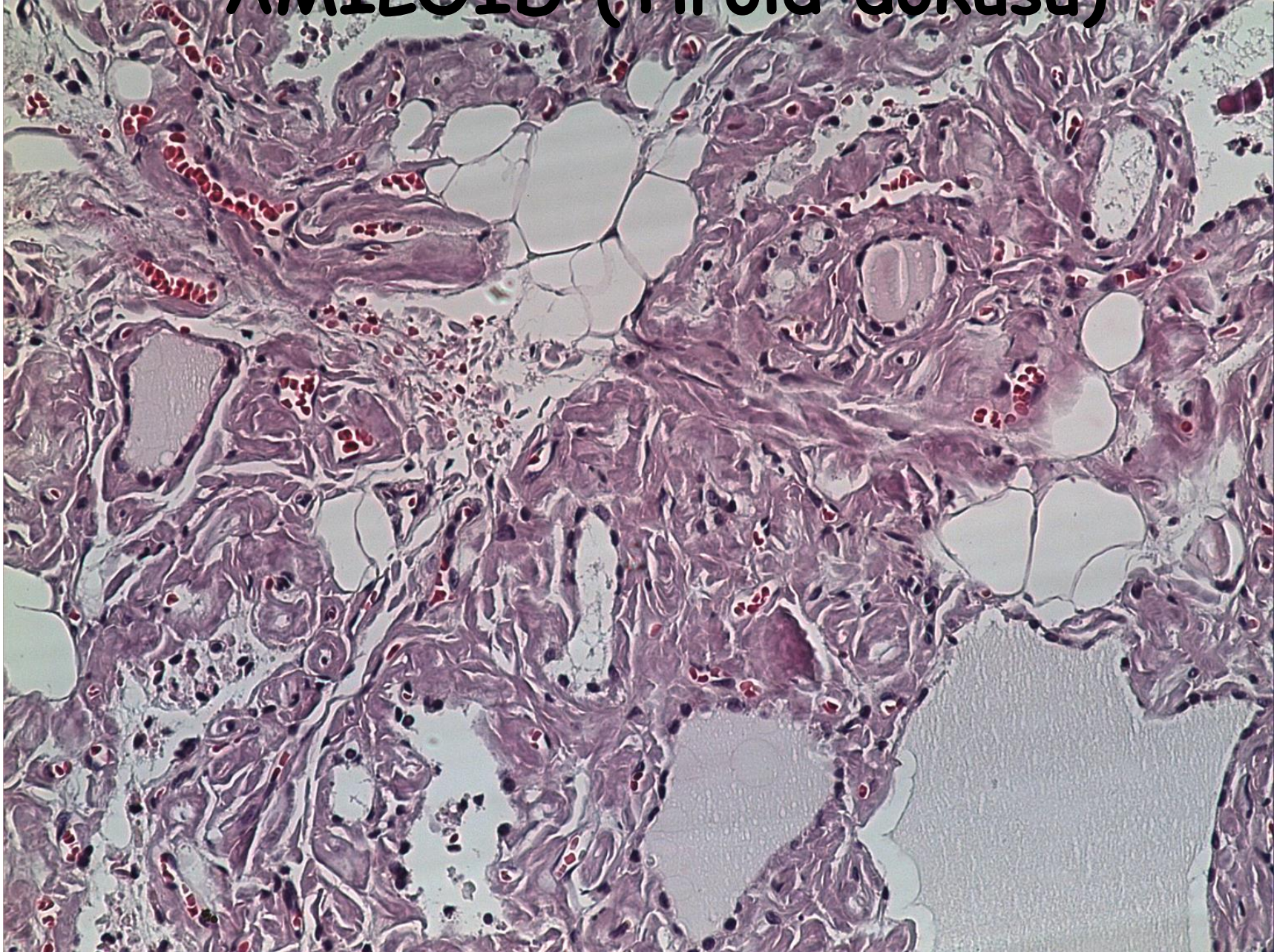


# AMILOID (Tiroid dokusu)



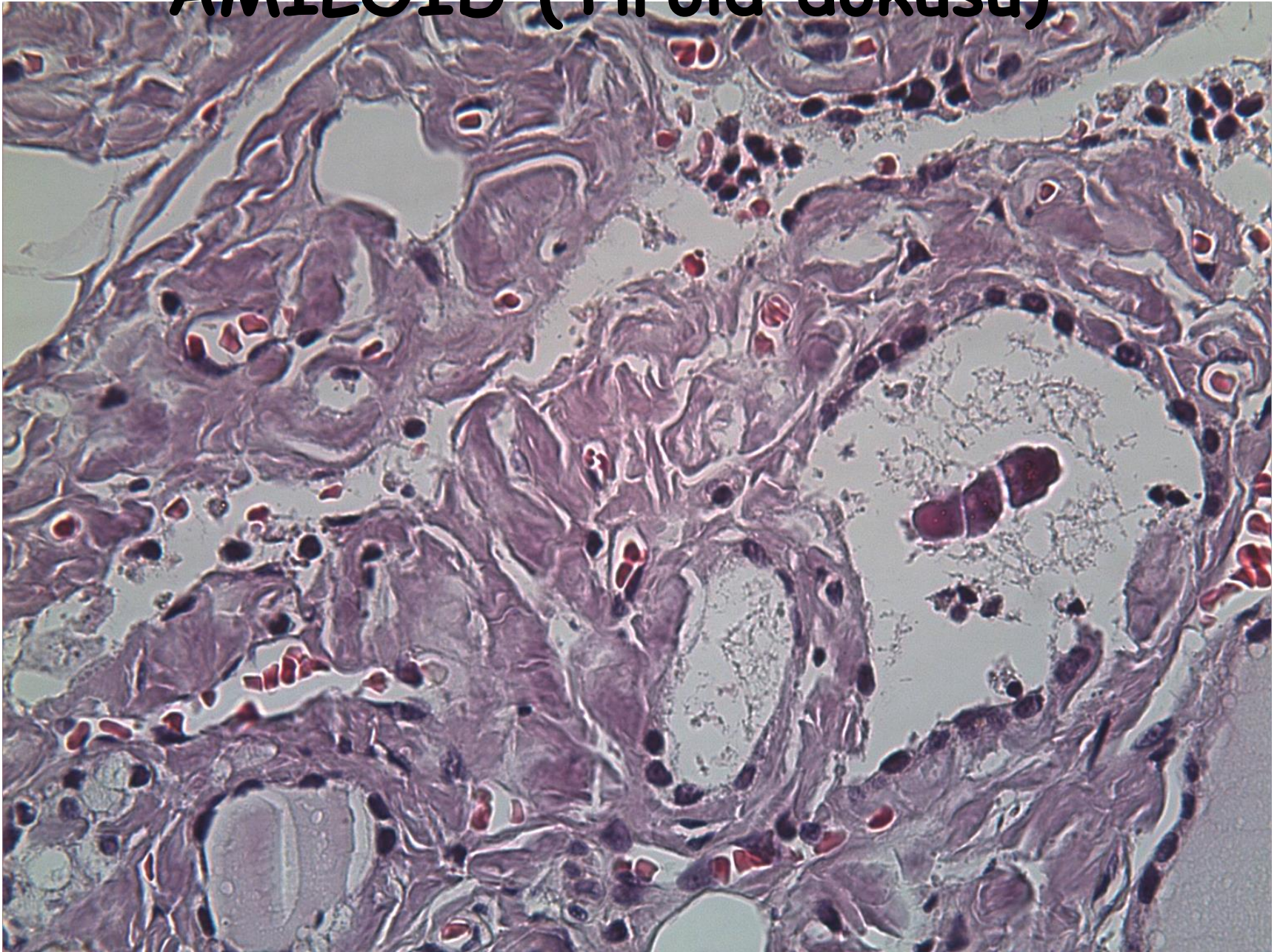


# AMILOID (Tiroid dokusu)



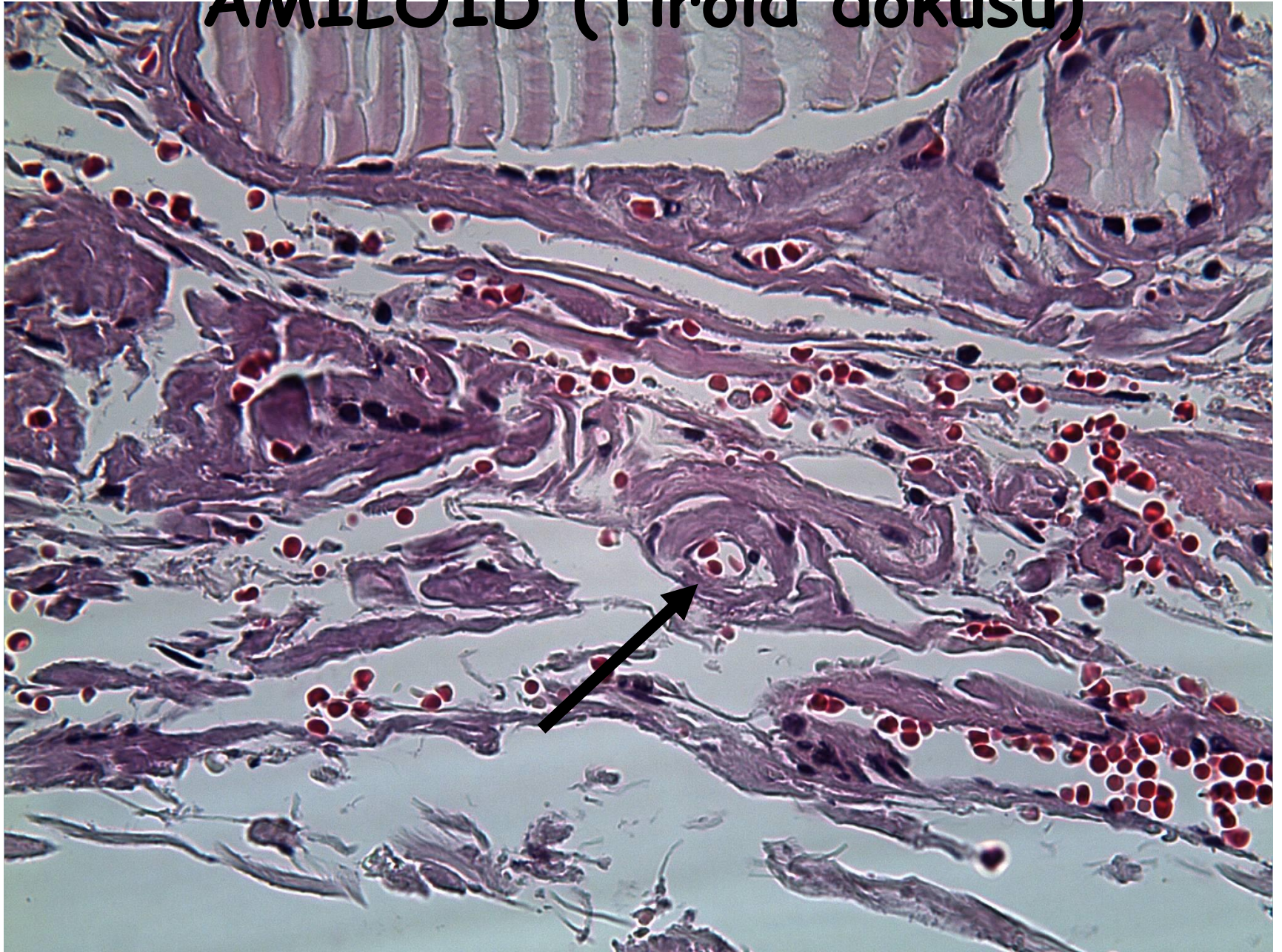


# AMILOID (Tiroid dokusu)





# AMILOID (Tiroid dokusu)





# AMILOID (Tiroid dokusu)

