

İltihabın morfolojik paternleri:

- Eksudatif iltihap
 - seröz eksudatif iltihap
 - fibrinöz eksudatif iltihap
 - pürülan (irinli) eksudatif iltihap
 - hemorajik eksudatif iltihap
- Nekrotizan iltihap
- Proliferatif iltihap

İltihap türleri

- **Eksudatif iltihap**

- sıvı ve hücre eksudasyonu çok fazla ve ön planda

- eksudanın içeriğine göre gruplandırılır:

- seröz/seromüköz eksudatif iltihap

- fibrinli/serofibrinöz eksudatif iltihap

- pürülan (irinli) eksudatif iltihap

- hemorajik eksudatif iltihap

İltihap türleri

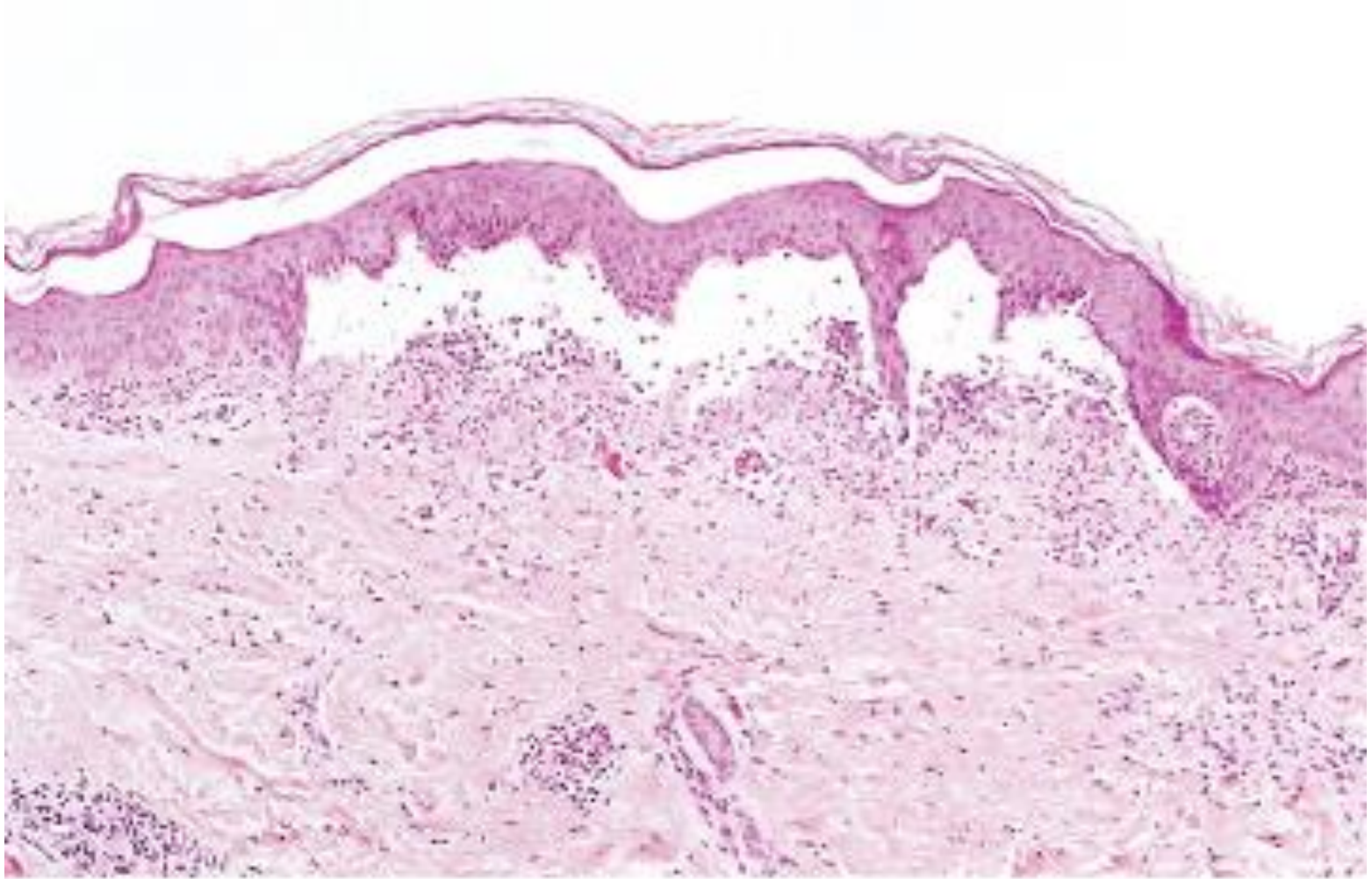
- **Seröz eksudatif iltihap**

- hafif, yüzeysel bir iltihap

- nisbeten proteinden fakir sıvı (serum) eksudasyonu

- Ör: Yanıkta veya viral enfeksiyonda deride oluşan su kabarcığı

Seröz iltihap



Robbins ve Cotran, Hastalığın Patolojik Temeli, 7 baskı

İltihap türleri

- **Fibrinli eksudatif iltihap**

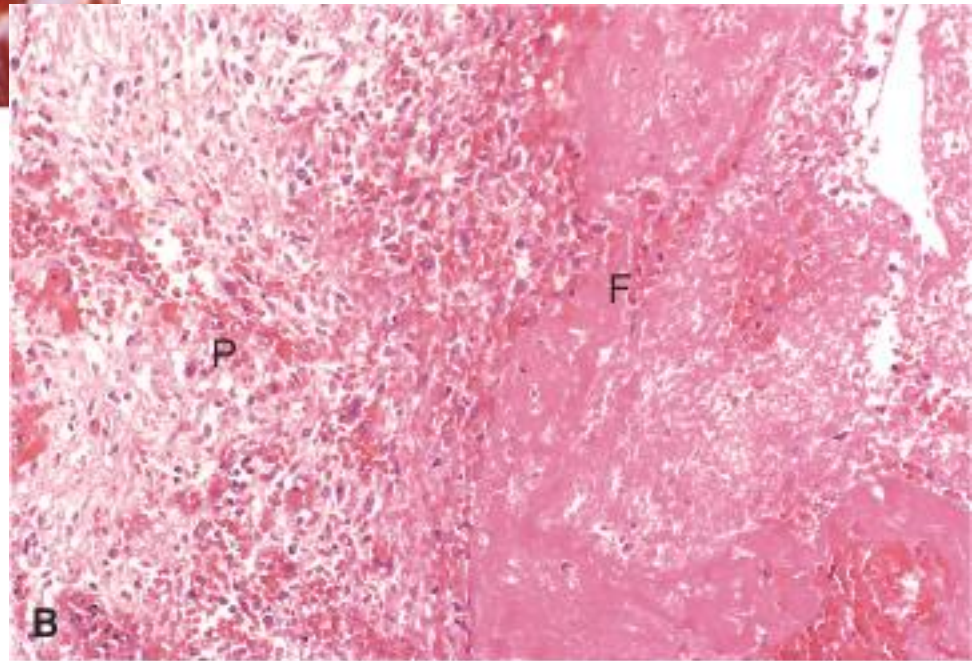
- Daha şiddetli zedelenmeler sonucu meydana gelir.
- Proteinden (özellikle fibrinojenden) zengin sıvı eksudasyonu
- Fibrinojen → fibrin → eksuda içinde yoğun fibrin ağı
ör: Plevra, perikard gibi vücut boşluklarının karakteristik inflamasyonu

Difteri

Fibrinöz iltihap



© Elsevier 2005



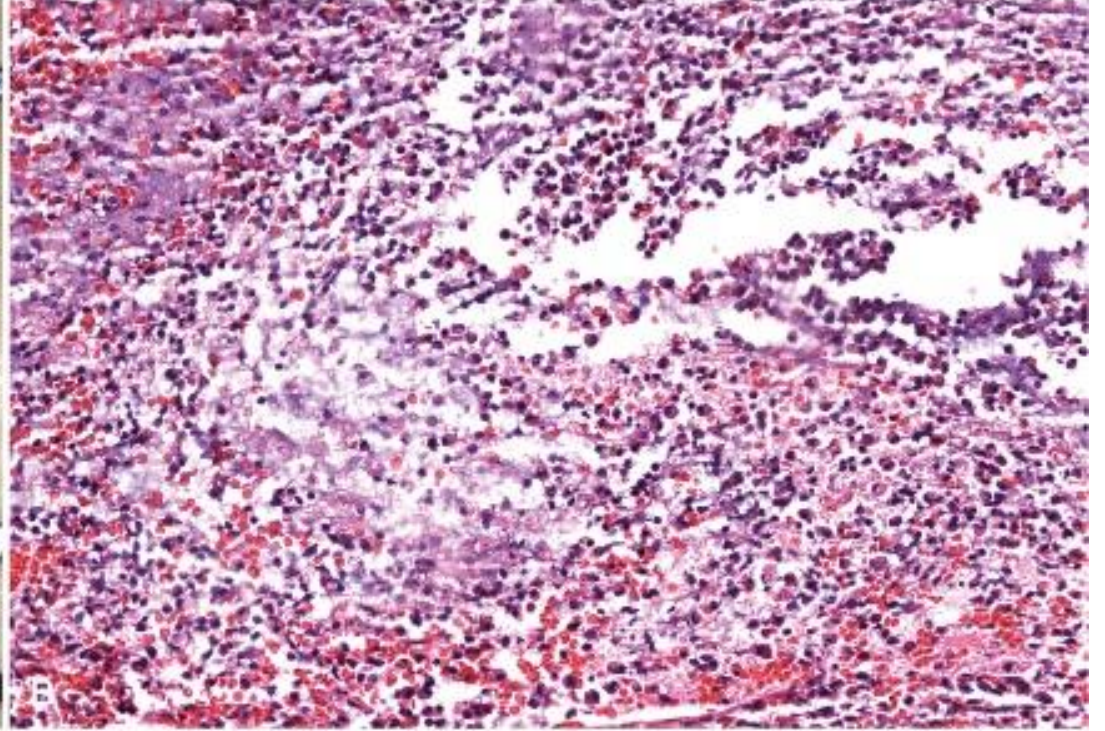
© Elsevier 2005

İltihap türleri

- **Süpüratif (pürülan, irinli) eksudatif iltihap**
 - hücre eksudasyonu çok fazla (sıvıya göre)
 - lökositler ve nekrotik artıklar
 - doku nekrozu

ör: akut apandisit, abse

Pürülan iltihap



© Elsevier 2005

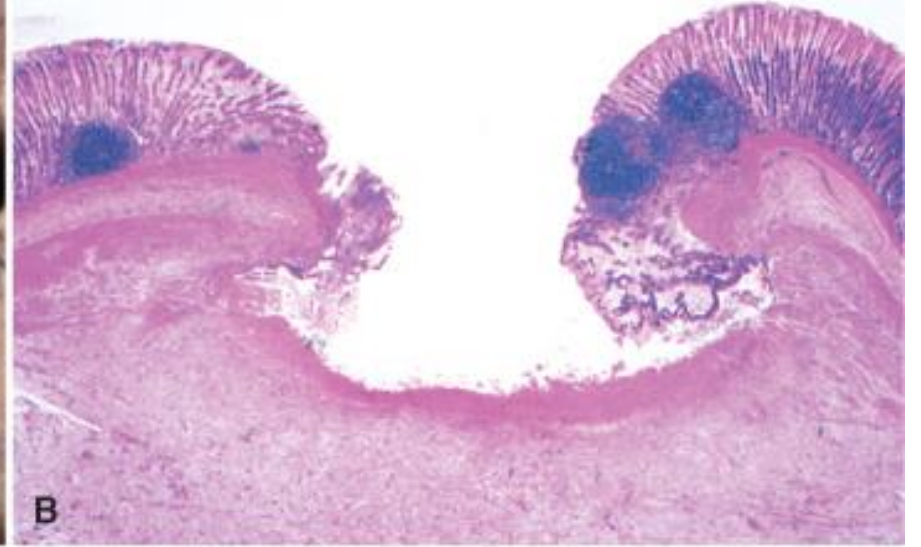
İltihap türleri

- **Hemorajik eksudatif iltihap**
 - damar duvarında ağır hasar
 - kan damar dışına çıkar
 - eksuda eritrositlerden zengindir
ör: şarbon, veba

İltihap türleri

- **Nekrotizan iltihap**

- doku yıkımı çok fazla ve ön plandadır
- ör: mide ülseri



Ülser

© Elsevier 2005

Proliferatif iltihap

- Bağ dokusu hücre ve fibrillerinin çoğalması ile karakterli

ör: kronik iltihap

İyileşme

- Labil hücreler: sürekli çoğalan hücreler
ör: deri ve mukozalar
- Stabil hücreler: normalde çoğalmayan, ihtiyaç halinde çoğalma yeteneği bulunan hücreler
ör: karaciğer hücreleri
- Permenant hücreler: çoğalma özelliğini kaybetmiş olan hücreler
ör: nöronlar

Akut iltihap sonuçları:

1. Doku iyileşir ve eski haline gelir (Tam iyileşme)
 - Hücrelerin çoğalması
 - Çoğalan hücrelerin olgunlaşıp, fonksiyon görmesi
 - Olgunlaşan hücrelerin yan yana gelerek dokuyu oluşturması
 - Doku kaybı tamir edilince çoğalmanın durması veya fizyolojik hıza inmesi

- 2. Skar dokusu gelişir: Hasarlanan dokunun yerini bağ dokusu alır.
 - Çoğalma yeteneği olmayan dokularda
 - İltihap belirgin doku kaybına neden olduysa
 - Fibrinden zengin eksuda bağ dokusu artışını uyarır (skar dokusu)
- 3. Hasar ortadan kaldırılamazsa kronik iltihaba ilerler.

İyileşme-çeşitleri

- Rezolüsyonla iyileşme
- Organizasyon ile iyileşme
- Rejenerasyon ile iyileşme
- Reperasyon ile iyileşme

İyileşme-çeşitleri

- **Rezolüsyonla iyileşme**
 - hasar neden olan ajan veya etken yok edilir
 - doku kaybı olmamalıdır
 - eksudada fibrin varsa parçalanır
 - eksuda sıvısı lenfatikler aracılığı ile taşınır
 - ölü hücre ve artıklar iltihap hücrelerince fagosit edilir
 - iz kalmaz, doku eski haline alır

İyileşme-çeşitleri

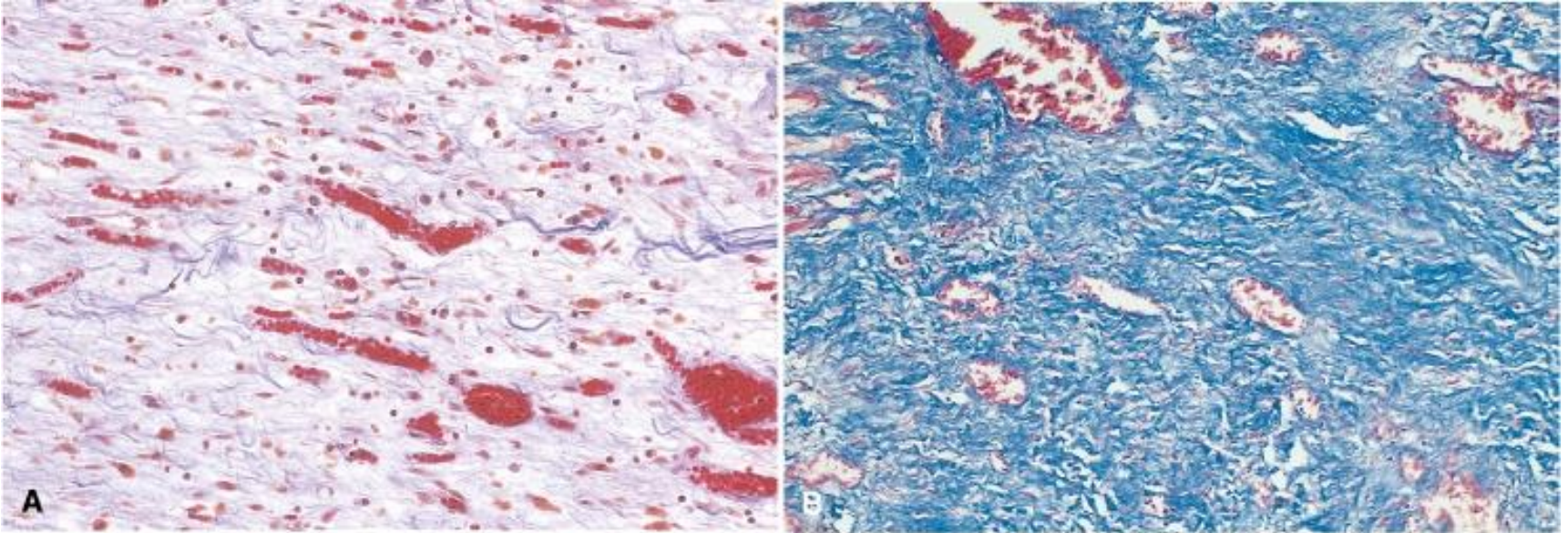
- Organizasyon ile iyileşme

2 durumda görülür.

1. Fibrin, sıvı ve hücre eksudası rezolüsyon olamayacak kadar boldur. Ortadan kaldırılamaz.
2. Çoğalma yeteneği olmayan dokuda nekroz var.
 - Sağlam doku kenarlarından bağ dokusu ve damar girişi olur (granülasyon dokusu)
 - Bağ dokusu proliferasyonu çok nelirgin olduğunda **skar (nedbe) dokusu** gelişir
 - Bölgede doku esnekliği kaybolmuştur, iz kalır

Granülasyon dokusu

Skar dokusu



© Elsevier 2005

İyileşme-çeşitleri

- **Rejenerasyon ile iyileşme**

- hasara neden olan ajan hemen yok edilemez
- nekroz ve doku kayıpları vardır
- dokunun çatısı (stroma) sağlamdır.
- eksudanın rezolüsyonundan sonra parankim hücreleri çoğalarak dokuyu yeniden oluşturur. Doku eski haline gelir.

İyileşme-çeşitleri

- **Reperasyon ile iyileşme**
 - dokunun çatısında (stromada) harabiyet vardır
 - düzensiz parankim hücre çoğalması olur
 - doku oluşturulamaz
 - fonksiyon bozuklukları oluşur

