

Orijinal Soru: Temel Bilimler 85

85. Akut respiratuv ar distres sendromu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Endotel hücreler ve pnömositlerin hasarlanması patogeneizde yer alan temel etkidir.
- B) Terminal hava yollarında fibrozis olmaksızın genişleme vardır.
- C) Bronş ve bronşiolde müsin salgılayan glandlarda hiperplazi vardır.
- D) Bronşiol ve alveollerin lümenini doldurup tıkayan polipoid fibroblastik doku alanları izlenir.
- E) Hastaların önemli bir bölümünde anti-GM-CSF (granülosit-makrofaj koloni uyarıcı faktör) otoantikorları saptanır.

Doğru Cevap:A

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI ve PATOLOJİSİ

KONJENİTAL ANOMALİLER

- **Pulmoner hipoplazi**
 - o Oligohidroamniyoz veya intrauterin diyafram hernisine eşlik eder.
- **Pulmoner sekestrasyon**
 - o Havayolu ile bağlantısı olmayan akciğer lobudur.
 - o Pulmoner arterden beslenmez, aorttan beslenir.

ATELEKTAZİ

- Akciğerlerin genişleyememesi, sönmesidir.
- **Rezorpsiyon Atelektazisi**
 - o **Obstrüksiyona sekonder** gelişir. Mukus tıkaçı, yabancı cisim, tümör buna neden olur.
 - o **En sık** görülen atelektazidir. Postoperatif ilk 24 saatteki ateşin **en sık** nedenidir.
- **Kompresyon Atelektazisi:**
 - o Akciğerin bası altında kalmasına sekonder gelişir.
 - o Sıklıkla plevral aralıkta sıvı (en sık kalp yetmezliğine sekonder) veya hava birikmesine sekonder görülür.
- **Kontraksiyon Atelektazisi:**
 - o **Skarların neden olduğu**, dolayısıyla **irreversibl** olan atelektazidir.

AKUT AKCİĞER HASARI

AKCİĞER ÖDEMİ

- Hidrostatik basınç artışı (**en sık** sol kalp yetmezliği), onkotik basınç azalması veya lenfatik tıkanıklığa bağlı oluşabilir. (Bk. hemodinamik hastalıklar).

AKUT AKCİĞER HASARI VE ERIŞKİN RESPIRATUVAR STRES SENDROMU (ARDS, DİFFÜZ ALVEOLER HASAR)

Temel Bilimler 85. soru
Patoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 038

- **Ana mekanizma** alveol epitelinde hasara sekonder endotelial aktivasyonudur.
- **Sık nedenler;** sepsis, pnömoni, gastrik aspirasyon ve şiddetli travmadır.
- Alveol epitelinde hasara sekonder alveoler kapiller endotel aktive olur. IL-8 etkisiyle **nötrofiller** alveol içine göç eder ve hasar artar. **Diffüz alveoler hasar** karakteristik özelliğidir. Nekroza giden alveol epiteli dolayısıyla gaz alış-verişi bozulur.
- Endotelden sızan fibrinden zengin eksuda, nekrotik alveol hücreleri ve nötrofiller **hyalen membranı** oluştururlar.
- İyileşme fazında **TGF beta** ve **PDGF** etkisiyle alveollerde **fibrozis** görülür. Tip 2 pnömositler hiperplaziye gider.
- Mortalitesi % 35-46'dır.