Amyloid Birikimi

Dokularda daima hücre dışında yerleşerek amiloidozis denilen hastalık tablosunu oluşturur.

Bir kısım hastalıkların seyri sırasında ortaya çıkar. Farklı ve kompleks yapıya sahip patolojik maddelerin hücreler arasına birikmesinden ileri gelir.

Bu bakımdan başlı başına bir hastalık olmayıp bir başka hastalığın sonucunda şekillenir.

Ancak biriktiğinde, hücrelerin ve dokunun beslenmesini, fonksiyonunu engeller. Bu kez, ilk hastalıktan ayrı, yeni bulguların belirmesine neden olur.

Mesela böbreklerde biriktiğinde üremiye kadar giden fonksiyon bozukluğu şekillendirir

Amyloid Birikimi

Amiloid denilmesinin nedeni, **nişastaya (amiloid = nişasta)** benzer şekilde boyanmasındandır. Eğer dokular lugol gibi iyotlu bir boya ile boyanır, sonra da **sülfirik asit eklenirse** nişasta gibi **mavi renk** alır.

Bunun dışında nişastayla benzerliği yoktur. HE ile boyanmış dokularda şekilsiz, homojen kırmızı renktedir. Bu durumda hiyalin, kollajen ve fibrin ile karışabilir. Ancak özel boyama yöntemleriyle ayırt edilir. Bir diğer özelliği **metakromazi** göstermesidir. Yani boyandığı boyanın rengini değil de, başka bir renk vermesidir. Bu özelliği **tanıda önemli ip ucudur**. Söz gelimi, dokular **kongo kırmızısı** ile **boyanıp polarize mikroskopta** incelendiğinde, amiloid biriken bölgeler kırmızı değil, **mavimsi yeşil**; **toluidin mavisi** ile boyandığında mavi değil kırmızı renk alır. **Metakromazinin sebebi, yapısındaki fibriller protein demetlerinin kırmalı** (zikzaklı) şekilde dizilmesinden; gelen ışığın böyle fibrillere çarparak farklı açıda yansıyarak rengin de boyandığı renkten farklı görülmesindendir.