

KEMİK İLİĞİ:

- Kemik iliği filmlerinden ve smearlerinden, kesitlere göre daha fazla bilgi edinilir.
- Filmlerdeki gibi kesitleri boyamak kolay deđildir.
- Kesitlerdeki hücreler daha küçüktür.
- Tanımak ve Romanowsky renklerini de elde etmek zordur.

- Kesitlerin avantajları, daha fazla titizlikle ilik hücreliliğini ölçümleyebilmek ve hücrelerin yapılarını koruyabilmektir.
- Kemik iliğinde malign hücreler araştırılacağı zaman, ilik fragmanları bir plastik precipitin tübüne konular, santrifüjlenir.
- Süpernatant plazma atılır, fiksatif eklenerek tüp yeniden santrifüjlenir.
- Fiksasyondan sonra, tüp kloroform ile eritilir ve doku yukarıda açıklanan bilinen zarflama yolu ile hazırlanır.

KEMİK İLİĞİ BİYOPSİLERİ:

- Nötral formalin veya asetik asit-formalin fiksasyonu çoğu boyama yöntemi için tatminkar ve uygundur.
- Kuvvetli asitlerdeki dekalsifikasyonunun fazlalığı rutin yöntemlerle zayıf boyamaya neden olmaktadır ve Romanowski teknikleri güvenilmez ya da olanaksızdır.
- Parafin gömme genellikle tatminkardır.
-

- KEMİK VE KEMİK İLİĞİNİN BOYANMASI:
- Erlich Hematoksilen, kıkırdağın heteropolisakkarit içeriğini ve kemiğin sement çizgilerini, nukleusları boyamaktadır.
- Eozin zıt boyası ile birlikte kemik histolojisinde rutin yöntemdir.
- Ancak, Erlich hematoksileni Paget hastalığında sement çizgilerinin karakteristik yapısını göstermede özel bir değeri varsa da, kıkırdak-şekillenen tümörlerdeki bazofil materyelin kuvvetli boyanması bazen nüklear ayrıntıyı baskılayabilir.
- Böyle vakalarda Gole, Mayer veya Harris hematoksilenini kullanmak tercih edilebilir