

Seperasyon Tekniklerinin Klinik Laboratuvarlarda Kullanımı

1. Giriş, Prof Dr. Ali Ünlü
2. Elektroforez, Dr. Öğr. Üyesi Elif İşbilen
3. Kromatografik teknikler, Prof Dr. Hülya Çiçek
4. Kütle Spektrometrik teknikler, Doç. Dr. Sedat Abuşođlu, Prof Dr. Ali Ünlü
5. Uzman ile toplantı

Kapsam:

Giriş: Ali Ünlü

Klinik laboratuvarlarda kullanılan yöntemler, separasyon tekniklerinden farklılıkları.

Elektroforez: Elif İşbilen

Kromatografi: Hülya Çiçek

Kromatografi tanımı, çalışma prensibi, sınıflandırılması, klinik laboratuvarında kullanım alanları, kromatografik verimliliği etkileyen faktörler, kromatografi çeşitleri ve alt üniteleri, kromatografik yöntemlerle yapılan kantitatif ve kalitatif analizler.

Kütle spektrometresi: Sedat Abuşođlu, Ali Ünlü

Cihaz tanıtımı, çalışma teorisi, çalışma prensipleri, kütle spektrometresinin klinik laboratuvarında kullanım alanları, kütle spektrometresi laboratuvarı kurulurken dikkat edilecek hususlar, kütle spektrometresinde kantitasyon, metod validasyonu, analizlerde problem giderme ve immünassay'ler ile kıyaslanması.

Uzman ile Toplantı:

Uzman ile toplantı kısmında ise eğitimciler ile küçük gruplar halinde klinik laboratuvarında separasyon tekniklerinin kullanım ve tecrübeleri paylaşılacaktır.