

PATOLOJİ ANABİLİM DALI CİHAZ LİSTESİ

1. Rutin Laboratuvarı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerin rutin doku takip ve bloklama işlemlerinden geçirildiği laboratuvardır.

Birim Sorumlusu: Arş.Gör.Dr. Burak Karabulut, Dahili:4045, mail: bkarabulut@firat.edu.tr

1.1. Doku Takip Cihazı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerin doku takip işleminde kullanılan cihazdır.



Leica TP 1020 Doku Takip Cihazı

1.2. Parafin Blok Cihazı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden parafin bloklar hazırlanmasında kullanılan cihazdır.



Leica EG1150 H-C parafin bloklama cihazı

2. Histopatoloji Laboratuvarı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden hazırlanan parafin bloklardan histolojik kesitler alınmasında, boyanmasında ve değerlendirilmesinde kullanılan laboratuvardır.

Birim Sorumlusu: Arş.Gör.Dr. Canan Akdeniz İncili, Dahili:4028, mail: caincili@firat.edu.tr

2.1. Rotary Mikrotom

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden hazırlanan parafin bloklardan histolojik kesitler alınmasında kullanılan cihazdır.



Leica RM2125 RTS rotary mikrotom

2.2. Kriyostatlı mikrotom veya frozen mikrotom

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden, rutin doku takip ve bloklama işlemlerine girmeden histolojik kesitler alınmasında kullanılan cihazdır.



Leica CM 1520 kriyostatlı mikrotom

2.3. Otomatik doku boyama cihazı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden elde edilen histolojik kesitlerin çeşitli histolojik boyama metodlarına göre boyanmasını sağlayan cihazdır.



Leica Autostainer XL otomatik doku boyama makinası

2.4. Çoklu mikroskop

Rutin işlemler sonrası elde edilen histolojik preparatların bir eğitici/moderatör kontrolünde 5 adet personelle birlikte incelenmesine olanak sağlayan cihazdır.



Olympus BX51 çoklu mikroskop

2.5. Analiz Özellikli ve Florasan Ataçmanlı Görüntüleme Sistemi

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerden elde edilen histolojik kesitlerin incelenip, görüntülenip analiz edilmesine olanak sağlayan cihazdır.



Olympus BX 42 görüntüleme sistemli mikroskop

3. Moleküler Patoloji Laboratuvarı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerin moleküler düzeyde PCR tekniğiyle araştırıldığı laboratuvardır.

Birim Sorumlusu: Arş.Gör. Eren Çankaya, Dahili:4041, mail: ecankaya@firat.edu.tr

3.1. Real Time PCR cihazı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerin PCR tekniğiyle araştırılmasına olanak sağlayan cihazdır.



Qiagen Rotor-Gene Q Real Time PCR cihazı

3.2. Isıtıcı Karıştırıcı Cihazı

Rutin ya da proje çalışmalarına ait örneklerin PCR tekniğine hazırlanmasında kullanılan cihazdır.



Isıtıcı karıştırıcı

3.3. Fluorometer

Genomik DNA ve RNA ölçümünde kullanılan cihazdır.



Denovix QFX fluorometer

