



## 5. TEMEL ENDOKRİNOLOJİ KURSU

19-23  
ARALIK 2016  
İZMİR

Dokuz Eylül Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
&  
Ege Üniversitesi  
Tıp Fakültesi



FERRING  
PHARMACEUTICALS

MERCK

FERRING  
PHARMACEUTICALS

MERCK

**09.00-09.30 Kurs Açılışı ve Tanışma**  
Ece Böber, Ayhan Abacı

**09.30-10.00 Bilim Felsefesi Perspektifinden Endokrinoloji**  
Korcan Demir

**10.00-10.30 Endokrin Organogenez ve Embriyoloji**  
Elif Özsu

**10.30-10.45 Ara**

**10.45-11.15 Gelişimsel Endokrinoloji**  
Belma Haliloğlu

**11.15-12.00 Homeostaz-Feedback Kavramı**  
Saygın Abalı

**12.00-14.00 Öğle Yemeği**

**14.00-15.00 Genetik Kavramlar**

**İnsan Genomu Yapısı ve Organizasyonu**  
Ferda Özkinay

**Kromozom Organizasyonu, Kromozomal Anomalilerin Sınıflandırılması- Nomenklatür**  
Özgür Çoğulu

**Genlerin Yapısı, organizasyonu, mutasyon tipleri, etkileri ve terminoloji**  
Hüseyin Onay

**15.00-16.00 Genetik Hastalıklara Genel Bakış**

**Mendelian Kalıtım, Özellikleri, Hastalıklar ve Genetik Danışma**  
Samim Özen

**Kromozomal Kalıtım, Özellikleri, Hastalıklar ve Genetik Danışma, Segregasyon**  
Haluk Akın

**Atipik Mendelian Kalıtım, Özellikleri, Hastalıklar ve Genetik Danışma**  
Emin Karaca

**16.00-17.30 Doku-Kan DNA izolasyonu (Teorik & Pratik)**  
Ayça Aykut, Tahir Atik, Esra Işık



**09.00-10.00 DNA izolasyonu (Devam), Ölçüm, Analiz**  
Ayça Aykut, Tahir Atik, Esra Işık

**10.00-11.00 Genetik Tanı Yöntemleri (Kromozom Analizi, Preparat Hazırlanması ve Boyanması)**  
Haluk Akın, Aslı Ece Durmaz, Esra Işık

**11.00-12.00 Moleküler Yöntemler (PCR, Jel Yükleme, Elektroforez)**  
Ayça Aykut, Tahir Atik, Erhan Pariltay

**12.00-13.15 Öğle Yemeği**

**13.15-14.15 Sanger Dizi Analizi Prensipleri**  
Ayça Aykut, Tahir Atik, Erhan Pariltay

**14.15-15.00 Sekans Analizi Yorumlanması**  
Ayça Aykut, Tahir Atik, Aslı Ece Solmaz, Esra Işık

**15.00-15.30 Ara**

**15.30-16.15 Array CGH (Teorik)**  
Emin Karaca, Erhan Pariltay

**16.15-17.00 NGS (Teorik)**  
Hüseyin Onay, Tahir Atik

**09.00-12.00 Postmortem Organların Gözlenmesi**  
İsmail Özgür Can, Fatih Şen

**12.00-13.00 Öğle Yemeği**

**13.00-13.30 Zebra Balığı Tanıtımı**  
Güneş Özhan

**13.30-14.00 Zebra Balığı - 21 Hidroksilaz Eksikliği Modeli**  
Tülay Güran

**14.00-14.30 Zebra Balığı Laboratuvarı Tanıtımı**  
Güneş Özhan

**14.30-15.00 Büyüme Hormonu**  
Diğdem Bezen

**15.00-15.30 BH Reseptörü**  
Aşan Önder

**15.30-16.00 IGF1 Reseptörü**  
Havva Nur Peltek Kendirci

**16.00-17.30 Ekzom Değerlendirme**  
Leman Damla Kotan



**Endokrin Sistemin Temel Histolojisi/Histopatolojisi**

**09.00-09.45 Temel Histoloji I: Tiroid, paratiroid, adrenal, hipofiz, gonadlar**  
Güven Erbil

**09.45-10.00 ARA**

**10.00-10.45 Temel Histoloji II: Gonadlar**  
Güven Erbil

**Histopatolojik inceleme yöntemleri**  
Erdener Özer

**10.45-11.00 ARA**

**11.00-11.45 Olgularla Hastalıkların Temel Patolojisi**  
Erdener Özer

**11.45-12.00 Tartışma**

**12.00-13.00 Öğle Yemeği**

**13.00-14.00 Confocal Mikroskobu Temelleri**  
Serhat Tozburun

**14.00-15.00 Elektron Mikroskobu Uygulamaları**  
Alper Bağrıyanık

**15.00-15.30 GnRH Reseptörü**  
Sezer Acar

**15.30-16.00 Östrojen Reseptörü**  
Emine Çamtosun

**16.00-16.30 PTH Reseptörü**  
Gönül Çatlı

**16.30-17.00 Tiroid Hormon Reseptörü**  
Bahar Özcabı



**09.00-10.00 Akılcı İlaç Kullanımı**  
Sezer Acar

**10.00-11.00 Kurs Genel Değerlendirme ve Geri Bildirim**

**11.00-12.00 Katılım Belgelerinin Verilmesi ve Kapanış**

**12.00-13.00 Öğle Yemeği**