

## **DOĞUM**

### **1. DÖNEM**

TIP1011 Halk Sağlığı	Üreme sağlığı
TIP1017 Anatomi	Genital sisteme giriş
TIP1026 Anatomi	Pelvis ve plexus sacralis
TIP1026 Anatomi	Perine ve fossa analis

### **2. DÖNEM**

TIP2003 Histoloji	Ovulasyon, fertilizasyon ve implantasyon
TIP2003 Histoloji	Amniyon, vitellus, koryon keselerinin gelişimi
TIP2003 Histoloji	Trilaminar germ diski
TIP2003 Histoloji	Embriyonik periyod
TIP2003 Histoloji	Fetal periyod
TIP2003 Histoloji	Fetal membranlar ve plasenta
TIP2003 Histoloji	Konjenital malformasyonlar
TIP2007 Fizioloji	Koroner ve fetal dolaşım
TIP2006 Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi
TIP2006 Histoloji	Uterus, vajina ve dış genital organ histolojisi
TIP2006 Biyokimya	Dış genital sistem hormonları
TIP2006 Fizioloji	Dışide hormonal fonk., gebelik ve laktasyon
TIP2019 Radyoloji	Ultrasonografi (US)

### **3. DÖNEM**

TIP3011 Halk Sağlığı	Ana sağlığı ve aile planlaması
TIP3011 Halk Sağlığı	Çocuk sağlığı
TIP3017 Histoloji	Ürogenital sistem embriyolojisi
TIP3016 Tıbbi Genetik	Prenatal tanı ve genetik danışmanlık
TIP3016 Tıbbi Genetik	Doğumsal anomalilerde temel kavramlar ve sınıflama
TIP3016 Tıbbi Genetik	Doğumsal anomalili hastaya tanısasal yaklaşım
TIP3006 KHD	Menstrüel siklus fiziolojisi
TIP3006 KHD	Ovulasyon, fekdasyon, implantasyon
TIP3006 Patoloji	Over ve fallop tüpleri patolojisi

TIP3006 KHD	Gebelikte meydana gelen deęişiklikler
TIP3006 KHD	Hiperemesis gravidarum
TIP3006 KHD	Jinekoloji ve obstetride yardımcı muayene yöntemleri
TIP3006 KHD	Gebelik tanısı, izlem, antenatal bakım
TIP3006 KHD	Normal doğum mekanizması ve izlenmesi
TIP3006 Patoloji	Gestasyonel patolojiler
TIP3006 KHD	Trofoblastik hastalıklar
TIP3006 Farmakoloji	Kadın seks hormonları ve oral kontraseptifler
TIP3006 Farmakoloji	Uterus motilitesini etkileyen ilaçlar
TIP3006 Nükleer Tıp	Ürogenital sistemde nükleer tıp uygulamaları

#### **4. DÖNEM**

TIP 4045	Gebelikte Rh Uygunsuzluğu Prenatal Tanı
TIP 4045	Jinekolojik Anamnez Alma Ve Maket Üzerinde Jinekolojik Muayene
TIP4045	Obstetri(Hasta Başı Eğitim)
TIP 4045	Doğumhane
TIP 4045	Operatif Doğum Fetusun Prezantasyon Ve Pozisyon Anomalleri
TIP 4045	İnfertilite Konseyi
TIP 4045	Perinatoloji Konseyi
TIP4045	Sterilite,İnfertilite,Ovulasyon İndüksiyonu
TIP4045	Çoğul Gebelikler Ektopik Gebelik
TIP4045	Gebelikte Son Trimester
TIP4045	Pelvik Relaksasyon
TIP 4045	Fetal İyilik Halinin Değerlendirilmesi, Fetal Distres
TIP 4045	Erken Doğum Tehdidi Ve Erken Membran Ruptürü
TIP 4045	Gebelikte Trimester Ve Gebeliğın Sonlandırılması
TIP 4045	Gebelikte Trimester Kanamaları Ve Gebeliğın Sonlandırılması
TIP 4045	Gebelik Ve Sistemik Hastalıklar
TIP 4045	Menopoz Uzamış Gebelikler, İugr, İntrauterin Ölüm
TIP 4045	Gebelik Ve Teratojenik Ajanlar

#### **6. DÖNEM Aile hekimliği Dönemi**

## TIP6003 Halk Sağlığı (ANA ÇOCUK SAĞLIĞI VE AİLE PLANLAMASI HEDEFLERİ)

Aile planlaması kavramını ve yöntemlerini bilmek

Aile planlaması danışmanlığını bilmek

Gebe, bebek, çocuk ve 15-49 yaş evli kadınları izlemek

## TIP6004 KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM - II

Poliklinik hedefleri:

- Erkek ve kadın infertilitesini tanımlamak ve eşleri yönlendirebilmek
- Ektopik gebelik olasılığını tanımak
- Gebelikten korunma yöntemlerini bilmek ve hastayı bilgilendirmek
- Normal gebelik takibini bilmek ve uygulamak
- Hiperemesis gravidarumu tanımak ve tedavi edebilmek
- Gebelikte kanamaları tanımak ve ilk basamak girişimleri yapabilmek ve hastayı yönlendirebilmek
- Riskli gebelikleri tanıyabilmek ve hastayı yönlendirebilmek
- Fetal sağlığı değerlendirebilmek
- Gebelik diabeti için taramayı, tanısını koymayı ve tedavisini bilmek
- Çoğul gebeliđi tanıyabilmek
- Preeklampsiyi tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- İntrauterin gelişme geriliğini tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- Prenatal tanı konusunda hastayı yönlendirebilmek
- Sık görülen genetik hastalıklar için hastayı yönlendirebilmek
- Gebelikte ilaçların istenmeyen ve teratojen etkileri açısından hastayı yönlendirebilmek
- Gebelik sonlandırılma yöntemlerini bilmek
- Gebeden anamnez alabilmek
- Pelvik muayene yapabilmek
- Leopold manevrası yapabilmek
- Obstetrik ultrasonografi
- Normal doğum yaptırabilmek

Obstetri – jinekoloji hedefleri:

- Eklampsiyi tanıyabilmek ve tedavi edebilmek

- Erken doğum tehdidi ve erken membran rüptürünü tanıyabilmek ve ilk müdahaleyi ve yönlendirmeyi yapabilmek
- Gebelik + kalp hastalığını tanıyabilmek ve ilk müdahaleyi ve yönlendirmeyi yapabilmek
- İntrauterin enfeksiyonları tanımak ve ilk tedavisini yapabilmek
- Prematür yenidoğanı tanıyabilmek
- Diabetik anne bebeğini tanıyabilmek
- Doğumda fetal distressi tanımlayabilmek ve ilk basamak girişimleri yapabilmek
- Doğumda asfiksiyi tanıyabilmek
- Yenidoğan resüsitasyonu yapabilmek
- Postpartum hasta takibi yapabilmek
- Postpartum kanamayı tanımak ve ilk müdahaleyi yapabilmek
- Doğum travmasını tanımlayabilmek ve ilk müdahaleyi yapabilmek

#### Jinekoloji kliniği hedefleri:

- En az 3 gebeden anamnez alır
- En az 3 gebenin doğum eylemini takip eder
- Maket üzerinde Leopold manevraları konusunda beceri kazanır
- En az 3 hastada Leopold manevralarını uygular
- Maket üzerinde vajinal tuşe konusunda beceri kazanır
- En az 3 vajinal tuşe yapar
- Maket üzerinde eklamptik hastaya müdahaleyi öğrenir
- En az 2 normal doğuma katılır
- En az 1 sezeryana katılır
- En az 3 gebede NST yapar
- En az 2 postpartum kanama kontrolü yapar
- En az 2 epizyotomi kontrolü yapar
- En az 2 sezeryan insizyonu bakımı yapar
- En az 1 yenidoğan muayenesi yapar
- En az 2 damar yolu açar
- En az 5 venöz kan örneği alır
- En az 1 idrar sondası takar

- Pre- ve postoperatif order vermeyi öğrenir
- Sık karşılaşılan obstetrik komplikasyonlarla ilgili 2 problem oluşturur
- Sık karşılaşılan obstetrik komplikasyonlarla ilgili 2 problemi çözer
- En az 2 epikriz hazırlar

## ENDOKRİN

### 1. DÖNEM

TIP1004 Biyokimya Hormonlar ve sinyal ileti sistemleri

### 2. DÖNEM

TIP2004 Fizyoloji Endokrin sistem fizyolojisinin genel prensipleri

TIP2004 Fizyoloji Hormonların etki mekanizmaları 1

TIP2004 Fizyoloji Hipofiz hormonları ve hipotalamustan kontrolleri

TIP2004 Histoloji Hipotalamohipofizer sistem histolojisi

TIP2004 Biyokimya Büyüme hormonu

TIP2004 Anatomi Tiroid ve paratiroid bezi anatomisi

TIP2004 Histoloji Tiroid ve paratiroid bezi histolojisi

TIP2004 Fizyoloji Tiroid hormonları, regülasyonu ve hastalıkları

TIP2004 Biyokimya Tiroid hormonları biyokimyası

TIP2004 Fizyoloji Kan kalsiyum ve fosfat düzeyinin regülasyonu

TIP2004 Biyokimya Ca-P biyokimyası ve bozuklukları

TIP2006 Anatomi Erkek genital sistem anatomisi

TIP2006 Histoloji Testis histolojisi

TIP2004 Anatomi Suprarenal bez ve timus anatomisi

TIP2004 Histoloji Suprarenal bez, Langerhans adacıkları ve pineal bez histolojisi

TIP2004 Fizyoloji Hipofiz hormonları ve hipotalamustan kontrolleri

TIP2004 Fizyoloji Adrenal korteks hormonları: Mineralokortikoidler

TIP2004 Fizyoloji sekresyon bozuklukları Adrenal korteks hormonları: Glikokortikoidler, adrenokortikal

TIP2004 Biyokimya Adrenal korteks hormon biyokimyası

TIP2002 Anatomi Pankreas ve Dalak

TIP2002 Histoloji Tükürük bezleri ve pankreasın histolojik yapısı

TIP2002 Fizyoloji Pankreas ve safra sekresyonu

TIP2004 Biyokimya Pankreas hormonlarının biyokimyası

TIP2004 Biyokimya Eikozanoidler

TIP2004 Biyokimya Renin-Angiotensin-Aldosteron sistem biyokimyası

TIP2006 Fizyoloji	Erkekte üreme ve hormonal fonksiyonlar
TIP2006 Biyokimya	Erkek genital sistem hormonları
TIP2006 Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi
TIP2006 Histoloji	Ovaryum ve tuba uterina histolojisi
TIP2006 Histoloji	Uterus, vajina ve dış genital organ histolojisi
TIP2006 Histoloji	Meme bezi ve plasenta histolojisi
TIP2006 Fizyoloji	Dışide hormonal fonk., gebelik ve laktasyon
TIP2006 Biyokimya	Dışı genital sistem hormonları

### 3. DÖNEM

TIP3009 Endokrinoloji	Endokrinolojiye giriş
TIP3009 Endokrinoloji	Hipopitüitarizm
TIP3009 Patoloji	Hipofiz hastalıkları patolojileri
TIP3009 Farmakoloji	Hipotalamohipofizer hormonlar ve tedavide kullanımları
TIP3009 ÇSH	Büyüme ve puberte
TIP3009 ÇSH	Konjenital adrenal hiperplazi
TIP3009 Endokrinoloji	Cushing sendromu
TIP3009 Endokrinoloji	Addison hastalığı ve akut sürrenal kriz
TIP3009 Patoloji	Surrenal hastalıkları patolojileri
TIP3009 Farmakoloji	Adrenal korteks kaynaklı steroid hormonlar
TIP3009 Endokrinoloji	Tiroid hastalıkları belirtileri
TIP3009 ÇHS	Pediatride hipotiroidi - Kretenizm
TIP3009 Patoloji	Tiroid hastalıkları patolojileri
TIP3009 Farmakoloji	Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar
TIP3009 ÇHS	Rikets
TIP3009 Endokrinoloji	Metabolik kemik hastalıkları
TIP3002 Patoloji	Pankreas hastalıklarında patoloji
TIP3009 Endokrinoloji	Diabetes mellitus tanısı ve sınıflandırması
TIP3009 Endokrinoloji	Diabetes mellitus tedavisinde amaçlar
TIP3009 Endokrinoloji	Hipoglisemiler
TIP3009 Patoloji	Paratiroid hastalıkları ve MEN sendromları

TIP3006 KHD	Menstrüel siklus fizyolojisi
TIP3006 KHD	Ovulasyon, fecondasyon, implantasyon
TIP3006 Farmakoloji	Kadın seks hormonları ve oral kontraseptifler
TIP3006 Farmakoloji	Erkek seks hormonları

#### 4. DÖNEM

TIP4052 ÇHS	Hipofiz Hastalıkları
TIP4052 ÇHS	Tiroid Hastalıkları
TIP4052 ÇHS	Sürrenal Hastalıklar
TIP4052 ÇHS	Çocuklarda Kemik Metabolizma Hastalıkları
TIP4052 ÇHS	Diabetik Ketoasidoz Ve Tedavisi
TIP4052 ÇHS	Dişabetik Anne Çocuđu
TIP4044 Genel Cerrahi	Travmaya Endokrin Ve Metabolik Yanıt
TIP4044 Genel Cerrahi	Pankreasın Malign Hastalıkları
TIP4044 Genel Cerrahi	Akut Pankreatit
TIP4044 Genel Cerrahi	Tiroidin Cerrahi Hastalıkları
TIP4044 Genel Cerrahi	Paratiroid Hastalıkları
TIP4044 Genel Cerrahi	Adrenal Gland Sürrenal Cerrahi Hastalıkları
TIP4042 İç Hastalıkları	Oral Antidişabetik İlaçlar
TIP4042 İç Hastalıkları	İnsülinlerin Klinik Kullanımı
TIP4042 İç Hastalıkları	Hipofiz Adenomları
TIP4042 İç Hastalıkları	Akut Pankreatitler
TIP4042 İç Hastalıkları	Kronik Pankreatitler
TIP4042 İç Hastalıkları	Dişabetin Mikro Ve Makrovasküler Komplikasyonları
TIP4042 İç Hastalıkları	Tiroid Kanserleri
TIP4042 İç Hastalıkları	Nodüler Guatr
TIP4042 İç Hastalıkları	Tiroiditler ve Otoimmun Tiroid Hastalıkları
TIP4042 İç Hastalıkları	Dişabetik ketoasidoz ve non-ketotik hiperosmolar sendrom
TIP4042 İç Hastalıkları	Hipoparatiroidi Ve Hiperparatiroidi
TIP4042 İç Hastalıkları	Di Ve Uygunsuz Adh Sekresyonu
TIP4042 İç Hastalıkları	Hirsütismus, Virilismus



TIP4042 İç Hastalıkları	Hipotiroidi Ve Hipertiroidi Tedavisi
TIP4042 İç Hastalıkları	Endokrin Hipertansiyon
TIP4042 İç Hastalıkları	Gebelik Ve Endokrin Hastalıkları
TIP4045 KHD	Pelvik Ağrı Ve Endometriozis
TIP4045 KHD	Pediyatrikadelosan Jinekoloji
TIP4045 KHD	Hirsutismus, Virilismus,Pcos
TIP4045 KHD	Menopoz Uzamış Gebelikler, Iugr,İntrauterin Ölüm

## 6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi

### TIP6001 İÇ HASTALIKLARI - II

Uygulamalı Beceriler:

<b><u>Öykü alma, tedaviyi planlama, kayıt tutma ve rapor hazırlama</u></b>	<b>Adet</b>
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	6
Hasta dosyası hazırlayabilme	6
Doğru, uygun ve okunaklı reçete düzenleyebilme	10
Epikriz hazırlayabilme	2
Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene	6
Digital rektal muayene	1
<b><u>Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler</u></b>	
Tam kan sayımı ve periferik yayma yapabilme	1
Glukometre ile kan şekeri ölçümü	10
<b><u>Girişimler</u></b>	
Damar yolu açabilme	5
Venöz, kapiller kan örneği alabilme	10
İdrar sondası takabilme	1
Kan transfüzyonu yapabilme	1
insülin enjeksiyon tekniklerini uygulayabilme	5
İlgili enfeksiyona yönelik kültür örneklerini alabilme (boğaz, gaita, püy, kan, deri, vücut sıvıları)	5
Nazogastrik sonda uygulayabilme	1
Temel yaşam desteği (kalp masajı ve yapay solunum) sağlayabilme	1

## **TIP6004 KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM - II**

### Poliklinik hedefleri

- Hirsutizmusu tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- Menorajide palyatif önlemleri alabilmek ve hastayı yönlendirebilmek
- Premenstrüel sendromu tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- Erken ve gecikmiş puberteyi tanımlayabilmek, bu durumlara eşlik edebilecek hormonal sorunlar veya kuşkulu genitalia açısından ilk basamak yönlendirmeyi yapabilmek
- Erkek ve kadın infertilitesini tanımlamak ve eşleri yönlendirebilmek
- Menopozu tanımak ve hastayı yönlendirmek
- Postmenopozal kanamada hastayı yönlendirebilmek
- Gebelik diabeti için taramayı, tanısını koymayı ve tedavisini bilmek

## **GASTROİNTESTİNAL SİSTEM**

### **1. DÖNEM**

TIP1017Anatomi	Sindirim sistemine giriş
TIP1004 Biyokimya	Karbonhidratların sindirimi ve emilimi
TIP1004 Biyokimya	Glikoneogenez
TIP1004 Biyokimya	Glikoliz ve glikoneogenezin kontrolü
TIP1004 Biyokimya	Glikojen metabolizması
TIP1004 Biyokimya	Glikojen depo hastalıkları
TIP1004 Biyokimya	Kolesterol katabolizması ve safra asitleri biyosentezi
TIP1002 Mikrobiyoloj	Parazit hast.bulaş ve tanı
TIP1002 Mikrobiyoloj	Protozoonların genel özel.
TIP1002 Mikrobiyoloj	Helmintlerin genel özel.
TIP1026Anatomi	Karın ön ve arka duvarları
	UYGULAMA

### **2. DÖNEM**

TIP2002 Anatomi	Ağız anatomisi ve tükürük bezleri
TIP2002 Fizyoloji	Gastrointestinal sistem fonksiyonlarının genel kuralları
TIP2002 Anatomi	Farinks ve yutma hareketleri
TIP2002 Histoloji	Tübüler sindirim kanalının genel histolojik yapısı
TIP2002 Histoloji	Oral kavite ve farinks histolojisi
TIP2002 Fizyoloji	Ağızda sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar
TIP2002 Anatomi	Özefagus ve mide
TIP2002 Anatomi	İnce bağırsaklar
TIP2002 Histoloji	Özefagus ve mide histolojisi
TIP2002 Fizyoloji	Midenin motor fonksiyonları, mide sekresyonları ve düzenlenmesi
TIP2002 Fizyoloji	Midede sindirim
TIP2002 Anatomi	Kalın bağırsaklar
TIP2002 Anatomi	Karaciğer ve safra yolları
TIP2002 Histoloji	İnce ve kalın bağırsak histolojisi
TIP2002 Histoloji	Appendiks ve anal kanal histolojisi

TIP2002 Anatomi	Pankreas ve dalak
TIP2002 Fizyoloji	İnce bağırsakların motor ve salgı fonksiyonları
TIP2002 Anatomi	Sindirim kanalı damarları
TIP2002 Histoloji	Karaciğerin histolojik yapısı
TIP2002 Histoloji	Safra kanalları ve safra kesesinin histolojik yapısı
TIP2002 Anatomi	Portal Sistem ve Enterik Sistem
TIP2002 Histoloji	Tükrük bezleri ve pankreasın histolojik yapısı
TIP2002 Fizyoloji	Pankreas ve safra sekresyonu
TIP2002 Fizyoloji	İnce bağırsaklarda sindirim ve emilim
TIP2002 Fizyoloji	Kalın bağırsaklar, motor fonksiyonları, emilim ve defekasyon
TIP2002 Anatomi	Periton ve Bölümleri
TIP2002 Biyokimya	VLDL, LDL, HDL metabolizması ve bozuklukları
TIP2002 Biyokimya	Besinlerin sindirim ve emilim testleri
TIP2002 Biyokimya	Karbonhidrat metabolizması ve bozuklukları
TIP2002 Biyokimya	Protein sindirimi ve üre sentezi
TIP2002 Fizyoloji	Bazal metabolizma ve vücut sıcaklığının düzenlenmesi
TIP2002 Biyokimya	Elementler ve metabolizmaları

### **3. DÖNEM**

TIP3017Histoloji	Sindirim sistemi embriyolojisi ve anomalileri
TIP3002 İç Hast.	GİS hast anamnez ve fizik muayene
TIP3002 Ç.S.H.	Çocukta sindirim sistemi semptom değerlendirilmesi
TIP3002 Ç.S.H.	Çocukta sindirim sistemi muayenesi
TIP3002 Patoloji	Özefagus ve mide hastalıkları patolojisi
TIP3002 İç Hast.	GIS hast laboratuvar ve tanı yöntemleri
TIP3002 G. Cer.	İnguinal ve femoral bölge muayenesi ve herniler
TIP3002 G. Cer.	Anüs ve rektum muayenesi
TIP3002 İç Hast.	Özefagus hastalıkları semptomatolojisi
TIP3002 İç Hast.	Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım
TIP3002 G. Cer.	Akut Karın
TIP3002 İç Hast.	Bulantı ve kusması olan hastaya yaklaşım

TIP3002 İç Hast.	Dispepsili hastaya yaklaşım
TIP3002 İç Hast.	H. Pylori ve Gastrointestinal sistem hastalıkları
TIP3002 G. Cer.	Cerrahide beslenme
TIP3002 Patoloji	İnce barsak ve kolon patolojisi
TIP3002 İç Hast.	Diyare, konstipasyon
TIP3002 İç Hast.	İrritabl barsak sendromu
TIP3002 Ç.S.H.	Çocukta beslenme ve temel prensipler
TIP3002 İç Hast.	Hematemez ve melana
TIP3002 Farmakoloji	Sindirim sistemini etkileyen ilaçlar
TIP3002 Radyoloji	Sindirim borusu radyolojisi
TIP3002 Radyoloji	Abdominal radyolojik anatomi
TIP3002 Patoloji	Karaciğer hastalıkları patolojisi
TIP3002 İç Hast.	İkterli hastaya yaklaşım
TIP3002 İç Hast.	Asitli hastaya yaklaşım
TIP3002 Ç.S.H.	Pediatride hepatosplenomeg hastaya yaklaşım
TIP3002 İç Hast.	Hepatomegalili hastaya yaklaşım
TIP3002 İç Hast.	Portal hipertansiyon
TIP3002 Farmakoloji	Emetik ve Antiemetik İlaçlar
TIP3002 Patoloji	Pankreas hastalıklarında patoloji
TIP3002 Patoloji	Bilier sistem patolojisi
TIP3002 Radyoloji	Karaciğer ve dalak radyolojisi
TIP3002 Nükleer tıp	GİS Hast.da nükleer tıp uygulamaları
TIP3002 Radyoloji	Bilier sistem ve pankreas radyolojisi
TIP3002 Farmakoloji	Laksatif ve Purgatif İlaçlar

#### **4. DÖNEM**

TIP 4042 İç Hastalıkları – I

Karaciğer Hastalıklarında Temel Yaklaşım İlkeleri

Kolestatik Karaciğer Hastalıkları

Ülseratif Kolit

Crohn Hastalığı

Akut Pankreatitler  
Kronik Pankreatitler  
Gastrointestinal Reflü Hastalığı  
Gis Kanamaları  
Gastritler  
Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları  
Karaciğer Sirozu  
Alkolik Karaciğer Hastalığı  
Karaciğer Sirozu Komplikasyonları – I  
Karaciğer Sirozu Komplikasyonları – II  
Metabolik Karaciğer Hastalıkları  
Malabsorbsiyon  
Gluten Enteropatisi  
Gis Kanseri Tedavisi  
Kronik Viral Hepatitler  
Diğer Kronik Hepatit Nedenleri  
Peptik Ülser  
Peptik Ülser Tedavisi Ve Komplikasyonları  
GİS Kanseri Tanısı

## **5. DÖNEM**

### **TIP5074 ÇOCUK CERRAHİSİ**

Nazogastrik sonda takabilme

## **6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi**

### **TIP6001 İÇ HASTALIKLARI**

Seminerler      GİS Kanamalı Hastaya Yaklaşım  
                    Peptik Ülserli Hastaya Yaklaşım  
                    Kronik Hepatitli Hastaya Yaklaşım

Uygulamalı beceriler

Öykü alma, tedaviyi planlama, kayıt tutma ve rapor hazırlama

Digital rektal muayene

Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler

- Girişimler
- Damar yolu açabilme
  - Venöz, kapiller kan örneği alabilme
  - Nazogastrik sonda uygulayabilme

**TIP6002 ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI – II**

- Öykü alma
- Dosya hazırlama
- Epikriz hazırlama
- Tam fizik muayene
- Hasta izlemi
- Hasta takdimi
- Dışkı inceleme
- Nazogastrik sonda takma
- Kültür alma (Boğaz, idrar kan, dışkı gibi...)
- Tedavi order'i düzenleyebilme
- ORS tedavisi düzenleyebilme

## **HEMATOLOJİ**

### **1. DÖNEM**

TIP 1007 Hücrenin genel özellikleri

TIP 1007 Homeostasis

TIP 1051 Hücre memb. moleküler yapısı ve görevleri

TIP 1007 Hücre membran yapısı ve fonksiyonları

TIP 1051 Sitoplazma ve organeller

TIP 1007 Sitoplazmik organeller

TIP 1007 Hücre çekirdeği

TIP 1007 Hücre fonksiyonları

TIP 1017 Lenfatik Sisteme Giriş

TIP 1007 Transport ve sentez yapan hücreler

### **2. DÖNEM**

TIP 2009 Kanın bileşimi, fizyolojik özellikleri

TIP 2009 Hematopoez

TIP 2009 Hemoglobin yapımı ve görevleri

TIP 2009 Hem sentezi

TIP 2009 Hemoglobinopatiler

TIP 2009 Eritrositler, anemi, polisitemi

TIP 2009 Eritrosit biyokimyası

TIP 2009 Lökositler, özellikleri ve inflamasyon

TIP 2009 Lenfoid sistem hücreleri ve timus

TIP 2009 Lenf nodları, dalak ve tonsillalar

TIP 2009 Hematolojik parametreler

TIP 2009 Edinsel bağışıklık mekanizması

TIP 2009 Kan grupları ve transfüzyon

TIP 2009 Hemostaz ve kan pıhtılaşması

TIP 2009 Fibrinolitik sistem ve antikoagülanlar

### **3. DÖNEM**

TIP 3004 Kan hast. anemnez ve muaye özellikleri



TIP 3004 Hematopoez, stem hücre biyolojisi ve hastalıkları

TIP 3004 Hematopoetik hüç. Gelişimi (çocukluk çağı)

TIP 3004 Kemik iliği patolojisi

TIP 3004 Lenf nodülü patolojisi

TIP 3004 Lenfadenomegalili hastaya yaklaşım

TIP 3004 Splenomegalili hastaya yaklaşım

TIP 3004 Çocukluk çağında lenfadenomegali neden. ve tanısal yak.

TIP 3004 Çocukluk çağında splenomegali neden. ve tanısal yak.

TIP 3004 Dalak patolojisi

TIP 3004 Hodgkin hastalığı

TIP 3004 Hodgkin-dışı lenfomalar

TIP 3004 Anemik hastaya yaklaşım

TIP 3004 Anemili çocuğa yaklaşım ve ayırıcı tanı

TIP 3004 Yenidoğan anemileri ve fizyolojik anemi

TIP 3004 Nütrüsyonel anemiler

TIP 3004 Erişkinde dem. Eksik. Anemisi

TIP 3004 Hipokrom mikrositer anemilerin ayırıcı tan.

TIP 3004 Megaloblastik nonmega makrositik anemiler

TIP 3004 Aplastik ve miyelofizik anemiler

TIP 3004 H. Anemilerin sınıflaması, ortak lab. Bulguları

TIP 3004 Akkiz hemolitik anemiler

TIP 3004 Hemolitik anemilere yaklaşım (çoc. çağı)

TIP 3004 Hemoglobinopatilere yaklaşım (çoc. çağı)

TIP 3004 Çocukluk çağında koagülasyon boz. Yaklaşım

TIP 3004 Kanama diyatezli hastaya yaklaşım, hemostaz tarama testleri

TIP 3004 Antianemik ilaçlar

TIP 3004 Granülo. Monosit. Sayısal ve fonk.

TIP 3004 Y. Damariçi plıhtı ve diğer akkiz koagülopatiler

TIP 3004 Trombositopenilerin ayırıcı tanısı, akut ve kronik ltp

TIP 3004 Trombositopenik çocuğa yaklaşım

TIP 3004 Nontrombositopenik purpuralar  
TIP 3004 Monoklonal gammopatiler  
TIP 3004 Çocukluk çağında kemik iliği yetmezliğine yaklaşım  
TIP 3004 Miyelodisplastik sendromlar  
TIP 3004 Kronik miyeloid lösemi ve lökomoid reaksiyon.  
TIP 3004 Miyeloproliferatif bozukluklar  
TIP 3004 Hematopoetik büyüme faktörleri  
TIP 3004 KLL ve diğer lenfoproliferatif hastalıklar  
TIP 3004 Nötropenik çocuğa yaklaşım

#### **4. DÖNEM**

TIP 4042 Paraneoplastik Sendromlar  
TIP 4042 Onkolojik Aciller – I  
TIP 4042 Kan Komponentleri ve Endikasyonları  
TIP 4042 Transfüzyon Reaksiyonları  
TIP 4042 Herediter Trombofili  
TIP 4042 Antitrombotik Tedavi İlkeleri  
TIP 4042 Kemik İliği Ve Kök Hücre Transplantasyonu  
TIP 4042 Demir Eksikliği Anemisi  
TIP 4042 Transfüzyon Öncesi Uyumluluk Testleri, Transfüzyon Pratiği  
TIP 4042 Akut Lösemiler

#### **5. DÖNEM**

TIP5002 Periferik yayma değerlendirilmesi  
TIP5002 Olgular ışığında enfeksiyon hastalıklarında hematolojik parametreler ve akut faz reaktanları

#### **6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi**

##### **İç Hastalıkları**

*Seminerler* Kanama Diyatezli Hastaya Yaklaşım

Anemili Hastaya Yaklaşım

Lenfadenopatili Hastaya Yaklaşım

Uygulamalı Beceriler

Öykü alma, tedaviyi planlama, kayıt tutma ve rapor hazırlama

Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler

Tam kan sayımı ve periferik yayma yapabilme

*Girişimler*

Damar yolu açabilme

Venöz, kapiller kan örneği alabilme

Kan transfüzyonu yapabilme

### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

Öykü alma

Dosya hazırlama

Epikriz hazırlama

Tam fizik muayene

Hasta izlemi

Hasta takdimi

Kan alma

Damar yolu açma

Periferik yayma boyama ve değerlendirme

## KADIN HASTALIKLARI

### 1. DÖNEM

TIP 1011	Halk Sağlığı	Üreme sağlığı
TIP 1017	Anatomi	Genital sisteme giriş I
TIP 1017	Anatomi	Genital sisteme giriş II

### 2. DÖNEM

TIP2006	Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi
TIP2006	Histoloji	Ovaryum ve tuba uterina histolojisi
TIP2006	Histoloji	Uterus, vajina ve dış genital organ histolojisi
TIP2006	Histoloji	Meme bezi ve plasenta histolojisi
TIP2006	Biyokimya	Dışı genital sistem hormonları
TIP2006	Fizyoloji	Dışide hormonal fonk., gebelik ve laktasyon

### 3. DÖNEM

TIP3017	Histoloji	Ürogenital sistem embriyolojisi
TIP3006	Patoloji	Vulva, vajen, serviks Patolojisi
TIP3006	KHD	Jinekolojik ve Obstetrik semptomatol. ve muay.
TIP3003	Patoloji	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar
TIP3006	Patoloji	Korpus uteri ve endometrium patolojisi
TIP3006	Patoloji	Memenin inf. Lezyonları ve fibrokistik değ.
TIP3006	KHD	Menstrüel siklus fizyolojisi
TIP3006	KHD	Ovulasyon, fekdasyon, implantasyon
TIP3006	Patoloji	Over ve fallop tüpleri patolojisi
TIP3006	Radyoloji	Jinekolojik ve obstetrik radyoloji
TIP3006	Patoloji	Memenin benign tümörleri
TIP3006	KHD	Jinekoloji ve obstetride yardımcı muay. Yönt.
TIP3006	KHD	Trofoblastik hastalıklar
TIP3006	KHD	Pelvik inflamatuvar hastalık
TIP3006	Farmakoloji	Kadın seks hormonları ve oral kontraseptifler
TIP3006	Farmakoloji	Uterus motilitesini etkileyen ilaçlar
TIP3006	Radyoloji	Meme radyolojisi

TIP3006 NükleerTıp Ürogenital sistemde nükleer tıp uygulamaları

TIP3006 GenelCerrahi Memenin cerrahi hastalıkları

TIP3006 Üroloji Genitoüriner sist.enfek.semp ve tanı yönt.

#### **4. DÖNEM**

TIP 4045 Jinekolojik Anamnez Alma Ve Maket Üzerinde Jinekolojik Muayene

TIP 4045 Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar

TIP 4045 Pelvik Relaksasyon

TIP 4045 Vulva Vajen Tümörleri

TIP 4045 Postmenopozal Kanama, Uterus Neoplazileri Tuba Tümörleri Trofoblastik Hast.

TIP 4045 Vajinitler Postpartum Kanamalar

TIP 4045 Menopoz Uzamış Gebelikler, Iugr,İntrauterin Ölüm

TIP 4045 Pelvik Kitle Ve Over Tümörleri

TIP 4045 Jinekoloji (Hasta Başı Eğitim)

TIP 4045 Amenore

TIP 4045 Pelvik Ağrı Ve Endometriozis Pediatrikadelosan Jinekoloji

TIP 4045 Virilismus,Pcos

TIP 4045 Servikal Smear Ve Cın Serviks Ca

#### **6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi**

##### **TIP6003 Halk Sağlığı (ANA ÇOCUK SAĞLIĞI VE AİLE PLANLAMASI HEDEFLERİ)**

Aile planlaması kavramını ve yöntemlerini bilmek

Aile planlaması danışmanlığını bilmek

Gebe, bebek, çocuk ve 15-49 yaş evli kadınları izlemek

##### **TIP6004 Kadın Hastalıkları ve Doğum**

Poliklinik Hedefleri:

- Cinsel yolla bulaşan hastalıkları tanımlayabilmek ve tedavi edebilmek
- Kadında üriner sistem enfeksiyonlarını tanıyabilmek ve tedavi edebilmek
- Amenoreyi tanımlayabilmek ve ayırıcı tanısı için ilk basamak girişimleri yapabilmek
- Hirsutizmusu tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- Menorajide palyatif önlemleri alabilmek ve hastayı yönlendirebilmek
- Premenstrüel sendromu tanımak ve hastayı yönlendirebilmek

- Dismenoreyi tanımak ve tedavi edebilmek
- Pelvik ağrıda hastayı yönlendirebilmek
- Endometriozisi tanıyabilmek ve hastayı yönlendirebilmek
- Erken ve gecikmiş puberteyi tanımlayabilmek, bu durumlara eşlik edebilecek hormonal sorunlar veya kuşkulu genitalia açısından ilk basamak yönlendirmeyi yapabilmek
- Yeme bozukluklarını (anorexia nervosa, bulimia nervosa) tanımak ve hastayı yönlendirebilmek
- Erkek ve kadın infertilitesini tanımlamak ve eşleri yönlendirebilmek
- Menopozu tanımak ve hastayı yönlendirmek
- Meme kanserinin erken tanısı konusunda hastayı bilgilendirmek
- Serviks kanserinin erken tanısı konusunda hastayı bilgilendirmek
- Servikal smear yapabilmek (2 adet)
- Postmenopozal kanamada hastayı yönlendirebilmek
- Pelvik kitle ve over kanseri şüphesinde hastayı yönlendirebilmek

#### Poliklinik Uygulamaları

- En az 5 jinekolojik hastadan anamnez almak
- En az 2 pelvik muayene yapmak
- En az 10 pelvik muayeneye katılmak
- En az 1 fresh vajinal preparat hazırlar ve incelemek
- En az 1 servikal smear almak
- En az 5 jinekolojik ultrasonografiye katılmak
- En az 2 endometrial biopsiye katılmak
- En az 2 kolposkopik incelemeye katılmak

#### Jinekoloji Kliniği Uygulamaları

- En az 3 hastadan anamnez almak
- Maket üzerinde bimanuel muayeneyi öğrenmek
- Maket üzerinde spekulum takmayı öğrenmek
- Maket üzerinde smear almayı öğrenmek
- En az 2 hastayı yatış döneminde takip etmek
- En az 2 küçük ameliyata katılmak

- En az 1 büyük ameliyata katılmak
- En az 2 damar yolu açmak
- En az 5 venöz kan örneği almak
- En az 1 idrar sondası takmak
- Pre- ve postoperatif order vermeyi öğrenmek
- Sık karşılaşılan jinekolojik sorunlarla ilgili 2 problem oluşturmak
- Sık karşılaşılan jinekolojik sorunlarla ilgili 2 problemi çözmek
- En az 2 epikriz hazırlamak

## **KARDİYOLOJİ**

### **1.DÖNEM**

TIP1006 Kalp kası ve düz kas

TIP1017 Kardiyovasküler sisteme giriş

### **2. DÖNEM**

TIP 2007 Kalbin yeri, projeksiyonu ve dış yüzü

TIP 2007 Kalbin sınırları, damarları ve pericardium

TIP 2007 Kalbin iç yüzü ve boşlukları

TIP 2007 Kalbin histolojisi ve iletim sistemi

TIP 2007 Kalp kasının fizyolojik özellikleri

TIP 2007 Kalbin ritmik uyarılması

TIP 2007 Kalp döngüsü

TIP 2007 Kalp fonksiyonlarının düzenlenmesi, fonokardiyogram

TIP 2007 EKG

TIP 2007 Büyük damarlar ve diğer mediasten oluşumları;

TIP 2007 Lenfatik sistem

TIP 2007 Damarların histolojisi

TIP 2007 Dolaşımın fiziksel karakteristikleri,

TIP 2007 arter ve venlerin fonksiyonları

TIP 2007 Kan akımının dokular tarafından lokal kontrolü

TIP 2007 Kalp debisi, venöz dönüş

TIP 2007 Kan basıncının kısa süreli düzenlenmesi

TIP 2007 Kan basıncının uzun süreli düzenlenmesi,

TIP 2007 Hipertansiyon

TIP 2007 Koroner ve fetal dolaşım

TIP 2007 Kalp yetmezliği, dolaşım şoku ve tedavisi

### **3. DÖNEM**

TIP3017 Kalbin embriyolojik gelişimi

TIP3010 JRA ve JAS

TIP3005 Kalp hastalıklarında anamnez ve semptomatoloji



TIP3005 Kardiyolojide fizik bulgular

TIP3005 Kardiyolojide tanı yöntemleri

TIP3005 Çocuk dolaşım sistemi muayenesi

TIP3005 Kardiyovasküler sistem inceleme yöntemleri

TIP3005 Konjenital kalp hastalıkları

TIP3005 Ödem, hiperemi, hemoraji

TIP3005 Ödem

TIP3005 Venöz ve lenfatik hastalıklar

TIP3005 Endokard ve kalp kapak hastalıkları

TIP3005 Mitral kapak hastalıkları

TIP3005 Aort kapak hastalıkları

TIP3005 Endokardit

TIP3005 Miyokard ve perikard hastalıkları

TIP3005 Perikardit

TIP3005 Akut romatizmal ateş

TIP3005 Klinik EKG'ye giriş

TIP3005 İskemik kalp hastalıkları

TIP3005 Koroner arter hastalıklarının klinik formları

TIP3005 KVS hastalıklarında nükleer tıp yöntemleri

TIP3005 Antianginal ilaçlar

TIP3005 Trombüs ve emboli

TIP3005 Şok ve enfarktüs patolojisi

TIP3005 Koroner arter hastalıklarının klinik formları

TIP3005 Antikoag., fibrinolitik ve antitrombositer il.

TIP3005 Antiaritmik ilaçlar

TIP3005 Aritmilere giriş

TIP3005 Arteryel hastalıklar

TIP3005 Tans. arteriyolu reg.eden mekanizmalar

TIP3005 Hipertansiyon

TIP3005 Antihipertansif ilaçlar

TIP3005 Şok

TIP3005 Diüretikler

TIP3005 Konjestif kalp yetmezliği

TIP3005 Antilipidemik İlaçlar

TIP3005 Konjestif kalp yetmezliği

TIP3005 Konjestif kalp yetm.liđinin tdv. kull. ilaçlar

#### **4. DÖNEM**

TIP4048 Temel Semiyoloji Kursu

TIP4048 Koroner Arter Hastalığı Risk Faktörleri

TIP4048 Temel Ekg Kursu

TIP4048 Stabil Angina Pektoris Ve Tedavisi

TIP4048 Hipertansyon Tedavisi

TIP4048 Aort Darlığı

TIP4048 Aort Yetersizliđi

TIP4048 Mitral Darlığı

TIP4048 Mitral Yetersizliđi

TIP4048 Anstabil Angina Pektoris Ve Tedavisi

TIP4048 Pulmoner Emboli

TIP4048 Aritmiler-I

TIP4048 Akut Kalp Yetersizliđi Tedavisi

TIP4048 Triküspid-Pulmoner ve Multivalvüler Hastalıklar

TIP4048 Enfektif Endokardit

TIP4048 Akut Miyokard Infarktüsü

TIP4048 Akut Miyokard Infarktüsü Tedavisi

TIP4048 Aritmiler

TIP4048 Akut Mi Komplikasyonlari Ve Tedavisi

TIP4048 Kardiyojenik Şok

TIP4048 Kardiyomiyopatiler

TIP4048 Kalp Yetersizliđi Tedavisi

TIP4048 Erişkinlerde Konjenital Kalp Hastalıkları

TIP4048 Aort Hastalıkları Ve Diseksiyon

TIP4048 Klinik-Poliklinik-Laboratuvar(Eko-Efor- Anjiyo) Uygulamaları

TIP4048 Kardiyoloji Kalp Damar Cerrahisi Konseyi

TIP4052 Dolaşım Sistemi Muayenesi

TIP4052 Siyanotik Konjenital Kalp Hastalıkları

TIP4052 Stenotik Konjenital Kalp Hastalıkları

TIP4052 Soldan Sağa Şanlı Konjenital Kalp Hast.

TIP4052 Pulmoner Hipertansiyon Ve Eisenmenger S.

TIP4052 İnfektif Endokardit

TIP4052 Perikardit Ve Miyokarditler

TIP4052 Çocuklarda Telekardiyografi Değerlendirme

TIP4052 Kalp Sesleri Demonstrasyonu

## **5. DÖNEM**

TIP5046 Havayolu Araç ve Gereçleri - Entübasyon (uygulama dersi)

TIP5046 Oksijen Tedavisi ve Oksijen Verme Yolları (uygulama dersi)

TIP5046 Erişkin Temel Yaşam Desteği (uygulama dersi)

## **6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi**

### **TIP6001 İÇ HASTALIKLARI – II ve KARDİYOLOJİ STAJI**

Uygulamalı Beceriler:

- Genel ve soruna yönelik kardiyolojik öykü alabilme
- Mental durum değerlendirmesi
- Hasta dosyasının hazırlanması
- Doğru kayıt tutma ve bildirimler
- Doğru, uygun ve okunaklı reçete düzenleyebilme
- Epikriz hazırlayabilme
- Kan basıncı ölçümü
- Kalp damar sistemi muayenesi
- EKG çekimi (en az 5 adet)
- yapacaktır.

Yapılması gerekli asgari girişimler:

- Damar yolu açabilme ve/veya
- Venöz / kapiller kan örneği alabilme (toplam en az 50 adet)
- Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme (en az 10 adet)

Sahip olunması gereken entelektüel beceriler:

- Klinik tablonun aciliyetini değerlendirebilme
- Öykü, fizik muayene ve vital bulguları değerlendirebilme
- Normal ve patolojik EKG bulgularını ayırt edebilme
- Akciğer grafisinin değerlendirilebilmesi
- Uygun laboratuvar testi ve diğer tanı araçlarını seçebilme
- Ayırıcı tanı yaklaşımı geliştirebilme
- Tedavinin gerekliliğini değerlendirebilme
- İlaç dışı tedaviyi planlayabilme
- Akılcı ilaç tedavisi planlayabilme, uygulayabilme ve izleyebilme
- Uygulanacak ilaç dozlarını doğru olarak hesaplayabilme
- Toplumda risk gruplarına uygun sağlık eğitimi yapabilme
- İntörnler koruyucu hekimlik uygulamaları ile ilgili olarak; Koroner arter hastalığı, romatizmal ateş, infektif endokardit gibi kardiyak risk gruplarına uygun sağlık eğitimini verebilmelidir.

İletişim becerileri :

- Hasta ve hasta yakınlarına hastalığı ile ilgili yeterli ve anlayacağı biçimde bilgi verebilmelidir.

Gerekli olanaklar veya uygun vaka olduğunda yapılabilecek girişimler:

- Torasentez, parasentez ve perikardiosentez (uzman gözetiminde)
- Kan gazı için arteriyel kan örneği alabilme
- Entübasyon yapabilme
- Kardiyoversiyon / defibrilasyon
- Temel yaşam desteği (kalp masajı ve yapay solunum) sağlayabilme.

Kazanılacak tutum ve davranışlar:

- Acil durumlarda hekim olarak ilk yardım sorumluluğunu taşıma
- Hasta ve hasta yakınları ile ilişkili sağlıklı iletişim kurma
- Hasta ve yakınları ile empati kurma
- Ölüm gerçeği ve yarattığı sorunlar ile baş etme

## **TIP6002 ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI – II**

Öykü alma

Dosya hazırlama

Epikriz hazırlama

Tam fizik muayene

Hasta izlemi

Hasta takdimi

Kan alma

Damar yolu açma

EKG çekme ve değerlendirme

Telegrafi değerlendirme

## **TIP6005 ACİL ŞİRÜRJİ - İLK VE ACİL YARDIM - I**

Acil ve acil olmayan hastanın ayırt edilmesinin öğretilmesi.

Kritik hasta stabilizasyonunun öğretilmesi (havayolu, solunum ve dolaşımın stabilizasyonu).

Dahili acil hastalıkların tanı, ayırıcı tanı ve tedavisinin öğretilmesi.

Temel girişimlerin (idrar sondası, N/G sonda takma, kan örneği alma, entubasyon) öğretilmesi.

Uygulamalı beceriler:

Venöz kan alma

Arteriyel kan gazı örneği alma

Puls oksimetri uygulama/değerlendirme

Damar yolu açma

Dış kanama kontrolü

Temel yaşam desteği yapma

Entubasyon yapma (Postmortem)

Defibrilasyon uygulama

EKG çekme

Normal/patolojik EKG'yi ayırt etme

Öğretim üyesi ve görevlilerinin anlattığı seminerler:

Kardiyopulmoner resüsitasyon

EKG çalışması

Akut koroner sendrom

İntern Doktorların hazırlayıp anlattıkları seminerler:

Temel yaşam desteği

Göğüs ağrılı hastaya yaklaşım

## **KAS HAREKET SİSTEMİ**

### **1.DÖNEM**

TIP1017 Gövde kemikleri

TIP1017 Gövde kemik ve eklemleri

TIP1017 Üst ekstremite kemikleri

TIP1017 Üst ekstremite kemik ve eklemleri

TIP1017 Alt ekstremite kemikleri

TIP1017 Alt ekstremite kemik ve eklemleri

TIP1017 Kafa kemikleri

TIP1017 Kafa kemik ve eklemleri

TIP1017 Baş-boyun kasları

TIP1017 Gövde kasları

TIP1017 Üst ekstremite kasları

TIP1017 Alt ekstremite kasları

TIP1006 Kemik dokusunun kompozisyonu

TIP1006 İskelet kası histolojisi

TIP1006 Sinirden kasa ileti ve çizgili kasta kasılma

TIP1006 İskelet kası fizyolojisi

TIP1006 Düz kas fizyolojisi

TIP1017 İskelet sistemine giriş

TIP1017 Eklem anatomisine giriş

TIP1017 İskelet kası anatomisine giriş

TIP1026 Gövde ve boyun arka bölgeleri

TIP1026 Göğüs bölgesi anatomisi

TIP1026 Yüz anatomisi I

TIP1026 Yüz anatomisi II

TIP1026 Boyun ön ve yan bölgeleri

TIP1026 Omuz kavşağı oluşumları

TIP1026 Üst ekstremite ön yüz oluşumları

TIP1026 Üst ekstremite arka yüz oluşumları

TIP1026 Karın ön duvarı

TIP1026 Pelvis

TIP1026 Perine ve fossa analis

TIP1026 Alt ekstremitte ön yüz oluşumları

TIP1026 Alt ekstremitte arka yüz oluşumları

## **2. DÖNEM**

TIP2007 Diyafragma ve solunum sistemi hareketleri

## **3. DÖNEM**

TIP3010 TIP3010 FTR'de klinik değerlendirme

TIP3010 Ortopedik hastalıklarda muay. ve deformite

TIP3010 Artritli hastaya yaklaşım

TIP3010 Lokomotor sistemde ağrı

TIP3010 Kas İskelet sistemi radyolojisi

TIP3010 Kas iskelet sistemi ve nükleer tıp

TIP3010 İmmobilizasyon patofizyolojisi

TIP3010 Terapötik egzersizler

TIP3010 FTR yöntemlerinin kullanımı

TIP3010 Bel ve bacak ağrıları

TIP3010 El, önkol, dirsek ve brakial pleksus patolojileri

TIP3010 Vertebra fonks. Anatomi, biyomekanik ve deformiteleri

TIP3010 Eklem hastalıkları

TIP3010 Osteoartrit ve rehabilitasyonu

TIP3010 Eklem dej. hast. biyomekanik ve cerrahi tedavi yaklaşımları

TIP3010 Boyun-kol ağrıları

TIP3010 Lipid türevi otokoidler

TIP3010 Romatoid artrit ve rehabilitasyonu

TIP3010 Seronegatif spondiloartropatiler

TIP3010 JRA ve JAS

TIP3010 Ailevi Akdeniz Ateşi

TIP3010 Kırık Çıkık iyileşmesi ve patolojileri



TIP3010 Eklem dışı romatizmal hastalıklar  
TIP3010 Nörolojik rehabilitasyon ilkeleri  
TIP3010 Romatizmal hastalıklarda sistemik tutulumu  
TIP3010 Kemiğin gelişimsel ve metabolik hastalıkları  
TIP3010 Kemikleri yaygın tutan hastalık radyolojisi  
TIP3010 Osteoporoz Paneli  
TIP3010 Ekstremitte travmalarında temel ilkeler  
TIP3010 Diz bağ ve menisküs yaralanmaları  
TIP3010 Gelişimsel kalça displazi ve ayak deformiteleri  
TIP3010 Kemiğin enfeksiyonları, avasküler nekroz ve kırık iyileşmesi  
TIP3010 Enflamatuar eklem hast ve kemik enfek.  
TIP3010 Kemik ve eklem enfeksiyonları  
TIP3010 Kemik tümör ve tümör benzeri lezyonları  
TIP3010 Soliter kemik lezyonları radyolojisi  
TIP3010 Kas-İskelet sistemi tümörleri semiyolojisi

#### **4. DÖNEM**

TIP 4042 Romatizmal Hastalıklarında Farmakolojik  
TIP 4042 Tedavi Prensipleri Ve NSAID'ler  
TIP 4042 Romatoid Artrit  
TIP 4042 Osteoporoz Tanı Ve Tedavisi

#### **5. DÖNEM**

TIP5003 Ftr'de Klinik Değerlendirme  
TIP5003 Hemipleji Rehabilitasyonu  
TIP5003 Lokomotor Sistem Hastalıklarına  
TIP5003 Lokomotor Sistem Hastalıklarına  
TIP5003 Osteoporoz  
TIP5003 Fizik Tedavi Ajanları  
TIP5003 Osteoartrit  
TIP5003 Artritli Hastaya Yaklaşım  
TIP5003 Ankilozan Spondilit

TIP5003 Fibromiyalji – Myofasial Ağrı Sendromu

TIP5003 Boyun Kol Ağrıları

TIP5003 Tuzak Nöropatileri

TIP5003 Romatoid Artrit

TIP5003 Lokomotor Sistem Hastalıklarında Egzersiz

TIP5003 Bel Bacak Ağrıları

TIP5003 Lomber Disk Hernisi/Spinal Stenoz

TIP5003 Lomber Spondiloz

TIP5007 Ortopedik Muayene ve Deformiteler

TIP5007 El, Önkol,Dirsek Hastalıkları ve Brakial Pleksus

TIP5007 Kırık İyileşmesi ve Komplikasyonları

TIP5007 Alt-Üst Ekstremitte Kırık ve Çıklıkları

TIP5007 Vertebra Hastalıkları

TIP5007 Kas-İskelet Sistemi Tümörleri Tanı ve Tedavi

TIP5007 Çocuk Kırıkları, Kemik ve Eklem Enfeksiyonları

TIP5007 GKD ve Club Foot, Osteokondroz

TIP5007 Eklem Dejeneratif Hastalıkları I

TIP5007 Eklem Dejeneratif Hastalıkları II

TIP5007 Diz Bağ ve Menisküs Yaralanmaları

TIP5045 Radyolojik Tanı Yöntemlerinin Klinik Kullanımları

TIP5045 Radyolojiye Giriş Ve Temel Yöntemler

TIP5045 Kas – İskelet Radyolojisi

TIP5059 Spor Hekimliği Ad Tanıtımı, Çalışma Kuralları

TIP5059 Diz Muayenesi

TIP5059 Bel, Kalça-Kasık Bölgesi Muayenesi

TIP5059 Ayak-Ayak Bileği Muayenesi

TIP5059 Omuz Bölgesi Muayenesi

TIP5059 Dirsek Muayenesi

TIP5059 El-El Bileği Muayenesi

TIP5059 Spor Öncesi Klinik Değerlendirme

TIP5059 Sporda Diz Yaralanmaları

TIP5059 İzometrik, İzotonik Ve İzokinetik Egzersizler

TIP5059 Egzersiz Reçetesi

TIP5059 Sporda Ayak-Ayak Bileği Yaralanmaları

TIP5059 Sporcularda Egzersiz Kökenli Bacak Ağrıları

TIP5059 Sağlıklı Yaşam Ve Egzersiz

TIP5059 Spor Yaralanmalarında Korunma Yöntemleri

TIP5059 Sporda Üst Ekstremitte Yaralanmaları

## **6. DÖNEM Aile Hekimliği Dönemi**

### **TIP6001 İÇ HASTALIKLARI**

UYGULAMALI BECERİLER

Öykü alma, tedaviyi planlama, kayıt tutma ve rapor hazırlama

Genel ve soruna yönelik öykü alabilme

Hasta dosyası hazırlayabilme

Epikriz hazırlayabilme

Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene

Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler

Girişimler

Damar yolu açabilme

Venöz, kapiller kan örneği alabilme

İdrar sondası takabilme

### **TIP6002 ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI - II**

Öykü alma

Dosya hazırlama

Epikriz hazırlama

Tam fizik muayene

Hasta izlemi

Hasta takdimi

### **TIP6005 ACİL ŞİRÜRJİ - İLK VE ACİL YARDIM – I**

Epikriz hazırlama

Adli rapor hazırlama

Hastayı uygun sevk etme

Hastanın uygun taşınmasını sağlama

Radyolojik grafiyi değerlendirme

İntern Doktorların hazırlayıp anlattıkları seminerler:

Travmalı hastaya yaklaşım