**-10-**

**(1)**

**İÇ HASTALIKLARI**

ANABİLİM DALI

ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI**

**2023-2024 MEZUNİYET SONRASI UZMANLIK EĞİTİM (İHTİSAS) DERSLERİ**

|  |
| --- |
| **İÇ HASTALIKLARI ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ**Prof. Dr. Fahri BAYRAMProf.Dr. Kürşad ÜNLÜHIZARCIProf.Dr. Züleyha Cihan ÖZDAMAR KARACADr.Öğr. Üyesi Ayşa HACIOĞLU |

**ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI İÇ HASTALIKLARI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

**KODU** **DERSİN ADI T- TDF-K**

**DAH 701** İç Hastalıkları Vaka saati **(00-01-01)**

**DAH 702** İç Hastalıkları seminer saati **(00-01-01)**

**END 701** İç Hastalıkları Ana dal Uzmanlık Tezleri **(00-01-01)**

**END 702** Endokrinoloji Bilim Dalı hasta başı dersleri **(10-00-10)**

**END 703** Endokrinoloji poliklinik hasta başı eğitimi (**10-00-10)**

**END 704** Diyabet poliklinik hasta başı eğitimi **(10-00-10)**

**END 705** Endokrinoloji Makale saati (**00-01-01)**

**ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI İÇ YAN DAL UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

**END 801** İç Hastalıkları Endokrinoloji Yan dal Uzmanlık Tezler **(00-01-01)**

**END 802** Problem vaka konseyi **(00-01-01)**

**END 803** Araştırma-planlama değerlendirme toplantıları **(00-04-04)**

**END 804** Radyoaktif iyot konseyi **(00-01-01)**

**END 805** Tiroid usg ve biyopsi eğitim çalışması **(05-03-08)**

**END 806** Endokrin testler eğitim çalışması **(05-00-05)**

**END 807** KBB tiroid konseyi **(00-01-01)**

**İÇ HASTALIKLARI ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DERS PROGRAMI**

**DAH 701 İç Hastalıkları Vaka saati (00-01-01) Her öğretim üyesi için**

**Dersin Kapsamı**: İç hastalıkları departmanlarında takip ve tedavi edilen hastaların içinden seçilen klinik öneme haiz hastalar tartışılır.

**Dersin Yeri**: İç Hastalıkları Dershanesi

**Dersin Saati**: Pazartesi günleri saat 08-09 arasında gerçekleştirilir. Haftada 1 saat

**Dersin Süresi**: 3 ay (yılda 4 kez açılır).

**Dersin Öğrencisi**: İç Hastalıkları Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: İç Hastalıkları ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**DAH 702 İÇ HASTALIKLARI SEMİNER SAATİ (00-01-01) HER ÖĞRETİM**

**Dersin Kapsamı**: İç Hastalıkları temel konularında ve güncel gelişmeleri içeren bir seminer İç Hastalıkları Öğretim Üyeleri, Yandal Araştırma görevlileri ve Tıpta uzmanlık öğrencileri tarafından sunulur.

**Dersin Yeri**: İç Hastalıkları Dershanesi

**Dersin Saati**: Cuma günleri saat 08–09 arasında gerçekleştirilir. Haftada 1 saat.

**Dersin Süresi**: 3 ay (yılda 4 kez açılır).

**Dersin Öğrencileri**: Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: İç Hastalıkları ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**END 701 İç Has Ana dal Uzm Tezleri (00-01-01) (Her Uzmanlık Öğrencisi İçin )**

**Dersin Kapsamı**: Öğretim üyesi ile tıpta uzmanlık öğrencisinin bir araya gelerek tez çalışmasının değerlendirildiği işlemdir. 1 saat teorik dışı ders yükü kapsamındadır.

**Dersin Yeri:** İç hastalıkları endokrinoloji bilim dalı toplantı salonu

**Dersin Saati**: Salı günleri 08–09.00 saatleri arasında verilir.

**Dersin Süresi**: Tez çalışması bitene kadar

**Dersin Öğrencisi**: İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri

**Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi**: İç Hastalıkları Anabilim Dalı akademik kurulu tarafından tez danışmanı olarak görevlendirilen öğretim üyesi

**END 702 Endokrinoloji Bilim Dalı hasta başı dersleri (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji servisi

**Dersin Saati**: Her sabah 09-11.00 ve öğleden sonra 14.00-15.00 saatleri arasında ve farklı günlerde farklı öğretim üyeleri tarafından verilir. Haftada 2x5= 10 saat,

**Dersin Süresi:** 1 ay (Yılda 12 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Endokrinoloji Bilim Dalı Başkanının onayı ve İç Hastalıkları Anabilim Dalı başkanının bilgisi ile görevlendirilir.

# Dersin İçeriği

1. Hipofiz bezi hastalıkları: tanı ve takibi
2. Sheehan sendromu tanı ve tedavisi
3. Santral ve nefrojenik diabetes insipitusun ayırıcı tanısı ve tedavisi
4. Hipertiroidi tanı ve tedavisi
5. Gebe ve hipertiroidi tedavisi
6. Tiroid krizinin tedavisi
7. Hipotiroidi tanı ve tedavisi
8. Miksödem komasının tedavisi
9. Tiroiditlerin tanısı
10. Hipoparatiroidi tanı ve tedavisi
11. Hipokalsemilerde acil tedavi
12. Hiperparatiroidi tanısı
13. Hiperkalsemilerde acil tedavi
14. Hiperkalseminin ayırıcı tanısı
15. Tiroid nodullerinde yaklaşım
16. Tiroid ince iğne aspirasyonu
17. Cushing hastalığı tanısı
18. Adrenal yetmezliğin tanısı ve akut adrenal krizin tedavisi
19. Feokromasitomada tanı ve operasyona hazırlık
20. Primer aldosteronizmin ayırıcı tanısı
21. Konjenital adrenal hiperplazilerin tanısı ve tedavisi
22. Adrenal kanserlerde tanı
23. Adrenal insidentalomalara yaklaşım
24. Otoimmun poliglanduler sendromların tanısı
25. Diabetes mellitus tanısı-hastanın takibi
26. Gestasyonel diabet ve diabetik gebenin takibi
27. Hipoglisemilerde ayırıcı tanı
28. Endokrin pankreas tümörlerinde tanı
29. Oral antidiabetiklerin kullanma endikasyonları
30. İnsülin tedavisinin endikasyonları
31. Diabetik keto asidoz tanı ve tedavisi
32. Diabetik ayak
33. Diabette kronik komplikasyonların tedavisi
34. Hipogonadismin tanısı ve tedavisi
35. Konstitusyonel gelişme gerilikleri
36. Osteoporoz tanı ve tedavisi
37. Osteomalazi tanı ve tedavi
38. Metabolik kemik hastalıkları tanı ve tedavisi
39. Kemik mineral dansitometrisinin yorumlanması
40. Jinekomasti
41. Obezitede ayırıcı tanı
42. Malignite hiperkalsemisinde tedavi
43. Karsinoid sendrom tanı ve tedavi
44. Hirsutizme yaklaşım ve takibi

**END 703 Endokrinoloji poliklinik hasta başı eğitimi (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Polikliniği

**Dersin Saati**: Her iş günü saat 15.00-17.00 arasında; Haftada 2x5 saat= 10 saat,

**Dersin Süresi:** 1 ay (Yılda 12 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Bilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri katılır,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Endokrinoloji Bilim Dalı Başkanının onayı ve İç Hastalıkları Anabilim Dalı başkanının bilgisi ile görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

1. Hipofiz bezi hastalıkları: tanı ve takibi
2. Sheehan sendromu tanı ve tedavisi
3. Santral ve nefrojenik diabetes insipitusun ayırıcı tanısı ve tedavisi
4. Hipertiroidi tanı ve tedavisi
5. Gebe ve hipertiroidi tedavisi
6. Hipotiroidi tanı ve tedavisi
7. Tiroiditlerin tanısı
8. Hipoparatiroidi tanı ve tedavisi
9. Hiperparatiroidi tanısı
10. Tiroid nodullerinde yaklaşım
11. Tiroid ince iğne aspirasyonu
12. Cushing hastalığı tanısı
13. Hipogonadismin tanısı ve tedavisi
14. Osteoporoz tanı ve tedavisi
15. Osteomalazi tanı ve tedavi
16. Metabolik kemik hastalıkları tanı ve tedavisi
17. Kemik mineral dansitometrisinin yorumlanması
18. Jinekomasti
19. Obezitede ayırıcı tanı
20. Karsinoid sendrom tanı ve tedavi
21. Hirsutizme yaklaşım ve takibi

**END 704 Endokrinoloji Bilim Dalı Diabet Poliklinik Hasta Başı Dersleri (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Polikliniği

**Dersin Saati**: Her iş günü saat 15.00-17.00 arasında; Haftada 2x5 saat= 10 saat,

**Dersin Süresi:** 1 ay (Yılda 12 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Bilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri katılır,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Endokrinoloji Bilim Dalı Başkanının onayı ve İç Hastalıkları Anabilim Dalı başkanının bilgisi ile görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

1. Diabetes mellitus tanısı-hastanın takibi
2. Oral antidiabetiklerin kullanma endikasyonları
3. İnsülin tedavisinin endikasyonları
4. Obezitede ayırıcı tanı
5. Diabetin kronik komplikasyonları
6. Gestasyonel DM
7. Diabetik gebe takibi
8. Diabet ve cerrahi
9. Diabet ve hipertansiyon
10. Diabet ve dislipidemi

**END 705 Makale saati (00-01-01) Her Öğretim Üyesi İçin**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji alanında yayınlanan yerli ve yabancı dergilerden öğretim üyeleri tarafından seçilen güncel gelişmelere yönelik konulardaki makaleler İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri tarafında sunulur.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Toplantı odası

**Dersin Saati:** Endokrinoloji Bilim Dalında Cuma günleri saat 11.00-12.00 arasında yapılır. Haftada 1 saat

**Dersin Süresi:** 1 ay (Yılda 12 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** İç Hastalıkları Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**İç Hastalıkları Tıp’ta Uzmanlık öğrencileri Endokrinoloji Yeterlilik için Yapması Gereken İşlemler**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞLEM** | **SAYI (adet)** |
| Anamnez alma-dosya hazırlama | 50 |
| Tiroid aspirasyonu | 30 |
| Diabetes mellitus hasta takibi | 50 |
| Diabetik ketoasidoz takibi | 10 |
| Hipofiz hastası takibi | 20 |
| Tiroid disfonksiyonlu hasta takibi | 30 |
| Adrenal disfonksiyonlu hasta takibi | 20 |
| Paratiroid hastalığı bulunan hasta takibi | 10 |
| Gestasyonel DM/Diabetik gebe takibi | 40 |
| Hipogonad hasta takibi | 20 |
| Gelişme geriliği hastası takibi | 5 |
| Seminer sunma | 2 |
| Makale sunma | 5 |
| Ulusal Bilimsel yayına katkı | 2 |
| Uluslar arası bilimsel yayına katkı | 1 |

Her bir İç Hastalıkları Tıpta uzmanlık öğrencisi Endokrinoloji servis eğitimi 3 ay ve poliklinik eğitimi 2 ay olmak üzere toplam 5 ay eğitim alırlar. Asistan rotasyonları aylık olarak düzenlenir. Yukarıdaki konu başlıkları İç Hastalıkları Tıpta Uzmanlık Öğrencilerine verilen END 701, END 702 ve END 703 kodlu derslerin içerikleridir.

**İÇ HASTALIKLARI ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ DERS PROGRAMI**

Endokrinoloji Yan Dal uzmanlık öğrencileri, eğitim faaliyetlerinin sürekliliği ve güncelliği nedeni ile İç Hastalıkları Uzmanlık öğrencilerinin katıldığı tüm faaliyetlere doğrudan katılırlar.

1. Hipofiz bezi hastalıkları: tanı ve takibi
2. Hipofiz adenomu ve gebeliği bulunan hastada takip ve tedavi
3. Prolaktinomalarda tedavi
4. Akromegali tanı-tedavi ve postoperatif takip
5. Nonfonksiyone hipofiz adenomlarının tedavi ve takibi
6. Pituiter apopleksinin tedavisi
7. Lenfositik hipofizit tanı ve tedavi
8. Sheehan sendromu tanı ve tedavisi
9. TSHoma vakalarında tedavi/Tiroid hormon direncinden ayrılması
10. Santral ve nefrojenik diabets insipitusun ayırıcı tanısı ve tedavisi
11. Hipofiz hastalıklarının tanısında dinamik testlerin yapılması ve yorumlanması
12. Hipertiroidi tanı ve tedavisi
13. Graves oftalmopatisinin takip ve tedavisi
14. Gebe ve hipertiroidi tedavisi
15. Tiroid krizinin tedavisi
16. Hipotiroidi tanı ve tedavisi
17. Miksödem komasının tedavisi
18. Diferansiye tiroid kanserlerinin tanı-tedavi ve takibi
19. Radyoaktif iyot tedavi endikasyonları
20. Meduller tiroid kanserinin tedavi ve takibi
21. MEN sendromu bulunan vakaların takibi ve tedavisi
22. Tiroiditlerin tanısı
23. Hipoparatiroidi tanı ve tedavisi
24. Hipokalsemilerde acil tedavi
25. Hiperparatiroidi tanısı
26. Hiperkalsemilerde acil tedavi
27. Hiperkalseminin ayırıcı tanısı
28. Tiroid nodullerinde yaklaşım
29. Tiroid hormon direnci tanısı
30. Tiroid ince iğne aspirasyonu
31. Cushing hastalığı tanısı
32. Ektopik Cushing sendromunun tanı ve tedavisi
33. Adrenal yetmezliğin tanısı ve akut adrenal krizin tedavisi
34. Adrenal bez hastalıklarında dinamik testler
35. Feokromasitomada tanı ve operasyona hazırlık
36. Primer aldosteronizmin ayırıcı tanısı
37. Konjenital adrenal hiperplazilerin tanısı ve tedavisi
38. Adrenal kanserlerde tanı ve tedavi
39. Adrenal insidentalomalara yaklaşım
40. Otoimmun poliglanduler sendromların tanısı
41. Diabetes mellitus tanısı-hastanın takibi
42. Gestasyonel diabet ve diabetik gebenin takibi
43. Hipoglisemilerde ayırıcı tanı
44. Endokrin pankreas tümörlerinde tanı ve tedavi
45. Oral antidiabetiklerin kullanma endikasyonları
46. İnsülin tedavisinin endikasyonları
47. Diabetik keto asidoz tanı ve tedavisi
48. Diabetik ayak
49. Diabette kronik komplikasyonların tedavisi
50. Hipogonadismin tanısı ve tedavisi
51. Konstitusyonel gelişme gerilikleri
52. Osteoporoz tanı ve tedavisi
53. Osteomalazi tanı ve tedavi
54. Metabolik kemik hastalıkları tanı ve tedavisi
55. Kemik mineral dansitometrisinin yorumlanması
56. Jinekomasti
57. Obezitede ayırıcı tanı
58. Malignite hiperkalsemisinde tedavi
59. Karsinoid sendrom tanı ve tedavi
60. Polikistik over sendromu tanı ve tedavi
61. Hirsutizme yaklaşım ve takibi

Bunlara ilave olarak aşağıdaki Eğitim faaliyetlerine katılmak zorundadırlar.

**İÇ HASTALIKLARI ENDOKRİNOLOJİ YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ PROĞRAMI**

**END 801 İç Hastalıkları End Yan dal Uzm Tezleri (00-01-01) (Her uzm öğrenciisi için)**

**Dersin Kapsamı**: Öğretim üyesi ile tıpta uzmanlık öğrencisinin bir araya gelerek tez çalışmasının değerlendirildiği işlemdir. 1 saat teorik dışı ders yükü kapsamındadır.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji bilim dalı toplantı salonu

**Dersin Saati**: Perşembe günleri 08–09.00 saatleri arasında verilir

**Dersin Süresi**: Tez çalışması bitene kadar

**Dersin Öğrencisi**: İç Hastalıkları Endokrinoloji Yan dal Uzmanlık Öğrencileri

**Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi**: İç Hastalıkları Anabilim Dalı akademik kurulu tarafından tez danışmanı olarak görevlendirilen öğretim üyesi

**END 802 Problem vaka konseyi (00-01-01) Her öğretim üyesi için**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinolojinin farklı konularında nadir görülen veya teşhis ve tedavisi tartışmalı olan konularda yapılır

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Bilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile toplantı salonunda

**Dersin Saati**: Çarşamba günleri saat 8.00 ve 9.00 arasında Haftada 1 saat,

**Dersin süresi: 1 ay (yılda 12 kez açılır)**

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

# END 803: Araştırma Planlama ve Değ Eğt Saati (00-04-04) Her öğretim üyesi için

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji tarafından çalışmaların ve klinik protokollerin takibi için aylık olarak görevlendirilen öğretim üyesi tarafından bizzat ve bilfiil aktif olarak yürütülür. Teorik dışı ders yükü kapsamındadır.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji toplantı salonunda

**Dersin Saati**: Pazartesi-Çarşamba günleri 11.00-12.00 arasında; Salı Perşembe günleri 13.00-14.00 arasında; Haftada 4 saat.

**Dersin Süresi:** 1 ay, yılda 12 kez açılır.

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**END 804 Radyoaktif iyot konseyi (00-01-01) Her öğretim üyesi için**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji kliniğinde takip edilen veya yeni teşhis konan tiroid kanseri vakalarının radyoaktif iyot tedavisi ve hastaların klinik seyirleri tartışılır

**Dersin Yeri:** Nükleer Tıp toplantı salonu

**Dersin Saati**: Salı günleri saat 11.00 ve 12.00 arasında Haftada 1 saat,

**Dersin süresi: 1** ay, yılda 12 kez açılır

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**END 805 Tiroid usg ve biyopsi eğitim çalışması (05-03-08)**

**Dersin Kapsamı:** Hastalarda tiroid nodüllerinin değerlendirilmesi ve usg eşliğinde tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisi (TİİAB) teorik ve teorik dışı uygulama. Teorik ders günlük dersin 1 saat, teorik dışı uygulama haftada 3 gün 1 saat olarak yapılır.

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Bilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile Endokrinoloji polikliniği

**Dersin Saati**: Haftanın her günü teorik uygulama 14.00-15.00 saatleri arasında haftada 5 saat olarak yapılır. Teorik dışı uygulama haftada 3 gün 13.00-14.00 arasında haftada 3 yapılır. Toplam haftada 8 saat olarak yapılır.

**Dersin Süresi: 1** ay, yılda 12 kez açılır.

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin içeriği:**

Ultrasonografi cihazının tanıtımı ve teknik bilgiler

Tiroid ve boyun ultrasonografisinde temel prensipler

Normal tiroid bezinin ultrasonografik değerlendirilmesi

Tiroiditlerin ultrasonografik değerlendirilmesi

Tiroid nodüllerinin ultrasonografik değerlendirilmesi ve malignite kriterleri

Tiroid nodüllerinden aspirasyon uygulama teknikleri

**END 806 Endokrin testler eğitim çalışması (05-00-05)**

**Dersin Kapsamı:** Endokrin sistem değerlendirilmesinde dinamik testlerin mantığı yorumlanması ve protokolleri

**Dersin Yeri:** Endokrinoloji Bilim Dalı öğretim üyeleri tarafından endokrinoloji servis test odasında

**Dersin Saati:** Haftada 5 gün saat 14.00 ve 15.00 arasında, haftada 5 saat.

**Dersin Süresi:** 1 ay, yılda 12 kez açılır.

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin içeriği:**

Endokrin aksların tanımlanması ve temel fizyolojik özellikleri

Hormon analiz yöntemleri ile ilgili teorik temeller

Dinamik testlerin mekanizmaları ve yorumlama mantığı

İnsülin tolerans testi teorik bilgi ve uygulama

ACTH stimülasyon testleri (standart ve düşük doz) teorik bilgi ve uygulama

Deksametazon testleri teorik bilgi ve uygulama

Glukagon testi teorik bilgi ve uygulama

Su kısıtlama testi teorik bilgi ve uygulama

OGTT teorik bilgi ve uygulama

İnsülin direnci hesaplanması teorik bilgi

**END 807 KBB tiroid konseyi (00-01-01 ) Her öğretim üyesi için**

**Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji kliniğinde takip edilen veya yeni teşhis konan tiroid kanseri vakalarının cerrahi tedavisi ve hastaların klinik seyirleri tartışılır.

**Dersin Yeri:** KBB toplantı salonu

**Dersin Saati**: Perşembe günleri saat 11.00 ve 12.00 arasında, Haftada 1 saat.

**Dersin süresi: 1** ay, yılda 12 kez açılır.

**Dersin Öğrencisi:** Endokrinoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**İç Hastalıkları Yan Dal Uzmanlık öğrencileri Endokrinoloji Yeterlilik için Yapması Gereken İşlemler**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞLEM** | **SAYI (adet)** |
| Dosya takip | 250 |
| Tiroid aspirasyonu | 200 |
| Diabetes mellitus hasta takibi | 200 |
| Diabetik ketoasidoz takibi | 30 |
| Hipofiz hastası takibi | 100 |
| Tiroid disfonksiyonlu hasta takibi | 250 |
| Tiroid kanseri takibi | 30 |
| Hipfiz cerrahisi sonrası hasta takibi | 20 |
| Diabetes insipitus takibi | 10 |
| Addison takibi | 5 |
| Feokromasitoma-hazırlık takip | 5 |
| Endokrin aciller yönünden acil servis takibi | 20 |
| Endokrin pankreas tümörü takibi | 5 |
| Adrenal disfonksiyonlu hasta takibi | 30 |
| Paratiroid hastalığı bulunan hasta takibi | 20 |
| Gestasyonel DM/Diabetik gebe takibi | 50 |
| Hipogonad hasta takibi | 50 |
| Gelişme geriliği hastası takibi | 10 |
| Seminer sunma | 10 |
| Makale sunma | 50 |
| Ulusal Bilimsel yayına katkı | 4 |
| Uluslar arası bilimsel yayına katkı | 2 |
| Uluslar arası araştırmalara katkı | 1 |
| Endokrinoloji kongrelerinde bildiri sunma | 5 |
| Endokrinoloji alanında tez hazırlamak | 1 |

### İÇ HASTALIKLARI ENDOKRİNOLOJİ BÖLÜMÜ 2023-2024 HAFTALIK DERS PROGRAMI

Normal siyah renkli dersler teorik dersleri göstermektedir. Normal siyah renkli dersleri sadece sorumlu öğretim üyesi yazabilir. **Koyu siyah renkli dersler teorik dışı eğitim faaliyetlerini göstermektedir. Koyu siyah renkli dersleri derse katılan her öğretim üyesi yazabilir.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat |  Pazt. | Salı | Çarş. | Perş. | Cuma |
| 08.00-09.00 | **DAH 701** | **END 701** | **END 802** | **END 801** | **DAH 702** |
| 09.00-11.00 | Hasta başı dersleriEND 702 | Hasta başı dersleriEND 702 | Hasta başı dersleriEND 702 | Hasta başı dersleriEND 702 | Hasta başı dersleriEND 702 |
| 11.00-12.00 | **END 803** | **END 804** | **END 803** | **END 807** | **END 705** |
| 13.00-14.00 | **END 805** | **END 803** | **END 805** | **END 803** | **END 805** |
| 14.00-15.00 | Hasta başı dersleriEND 702Diğer teorik derslerEND 805END 806 | Hasta başı dersleriEND 702Diğer teorik derslerEND 805END 806 | Hasta başı dersleriEND 702Diğer teorik derslerEND 805END 806 | Hasta başı dersleriEND 702Diğer teorik derslerEND 805END 806 | Hasta başı dersleriEND 702Diğer teorik derslerEND 805END 806 |
| 15.00-17.00 | Hasta başı dersleriEND 703END 704 | Hasta başı dersleriEND 703END 704 | Hasta başı dersleriEND 703END 704 | Hasta başı dersleriEND 703END 704 | Hasta başı dersleriEND 703END 704 |