

**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJ REHBERİ**

**2021-2022**

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI**

**STAJIN TANITIMI**

Öğrencilerin öğretim üyelerinin pratik ve teorik tecrübelerinden daha ifazla faydalanmaları öğrendikleri teorik bilgilerin klinik uygulamalarda kullanılması amacıyla öğleden sonra pratik uygulamalar mevcuttur. Pratik uygulamalar ile öğrencilerin bilgi ve deneyimleri artacaktır. Aynı zamanda teorik bilgilerin klinik sahada kullanma becerileri gelişecektir. Bu amaçla staja gelen öğrenciler öğleden sonraki pratik uygulama saatlerinde poliklinik, ameliyathane ve hasta başı eğitim olmak üzere 3 gruba ayrılır.

Gruplar dağıldıktan sonra sorumlu öğretim üyeleri ile poliklinikte hasta muayenesi, tedavi ve takibini yaparlar. Ayrıca sorumlu öğretim üyesiyle ameliyat ve vizite katılırlar.

Teorik dersler öğle arasına kadar sabah saatlerinde yapılır.

Çarşamda günü yapılan klinik vaka konseyine ve cuma günü eğitim toplantılarına tüm öğrenciler katılırlar.

|  |  |
| --- | --- |
| **Eğitim Dönemi** | Dönem V |
| **Staj Süresi** | 3 hafta |
| **Eğitim Yeri** | Medipol Mega Üniversite Hastanesi  |
| **Eğiticiler** | * Prof.Dr Yıldırım Ahmet BAYAZIT
* Prof.Dr Celil USLU
* Prof.Dr Bülent ŞERBETÇİOĞLU (Odyoloji)
* Prof.Dr.Tolga KANDOĞAN
* Doç.Dr.Hasan DEMİRHAN
* Doç.Dr Muhammed Fatih EVCİMİK
* Doç.Dr Erkan SOYLU
* Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ALTIN
* Dr. Öğr. Üyesi Necdet ÖZÇELİK
* Dr. Öğr. Üyesi Celal GÜNAY
* Dr. Öğr. Üyesi Hanifi KAYA
* Dr.Muhammed Yusuf DURNA
* Uzm.Ody.Dr Oğuz YILMAZ (Odyoloji)
* Dr.Öğr.Üye. Mustafa Said TEKİN
* Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin ÖZCAN
* Dr.Öğr.Üyesi Bahtiyar HAMİT
* Doç.Dr.Ufuk DÜZENLİ
 |
| **Eğitim Sorumlusu**  | Dr. Öğr. Üyesi Hasan DEMİRHAN |

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI AMACI**

Hekimlik meslek hayatında Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi uygulamaları, radyolojik ve odyolojik tetkiklerin doğru kullanılması ve yorumlanması, acil kulak burun boğaz hastalarına yaklaşımı ve cerrahi endikasyon yöntemlerini uygulanması ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması.

**Öğrenme Yöntemleri:**

* Uygulama Ders( Muayene , Burun Tamponunun Konulması, Diapozon Testleri)
* Hasta Başı Poliklinik/Odyoloji/ Ameliyathane Eğitimi
* Teorik Ders (Çevrimiçi/Yüzyüze)
* Olgu Temelli Öğrenme

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| KBB'de Muayene Yöntemleri  | Sistematik KBB muayene basmaklarını sıralar. | 1 Saat |
| Pediatrik muayene ile erişkin muayene farklılığını açıklar. |
| Poliklinik şartlarında diapozon testlerinin ve denge testlerinin nasıl yapıldığı açıklar. |
| Burun ve Paranazal Sinüs Anatomisi  | Burun ve paranazal sinüslerin anatomisini fonksiyonel olarak tanımlar. | 1 Saat |
| Burun ve sinüs hastalıklarını anatomi ile ilişkilendirir. |
| Burun ve sinus hastalıklarının komplikasyonlarını tartışır. |
| 1. basamak sağlık hizmeti verirken cerrahi gerektiren durumları seçer ve KBB'ye sevk eder. |
| Akut Otitis Medya  | Akut otitits media tanımını yapar. | 1 Saat |
| Akut otitits media semptomlarını ve predispozan faktörlerini sıralar. |
| Akut otitits media evrelemesini yapar. |
| Akut otitits media tedavi ve takip prensiplerini açıklar. |
| Akut otitits media ayırıcı tanıları sıralar. |
| Akut otitits media komplikasyonlarını tartışır. |
| Akut otitits media'da KBB uzmanına yönlendireceği hastaları seçer. |
| Fasiyal Paraliziler  | Fasyal sinir anatomisini anımsar. | 1 Saat |
| Fasyal sinir paralizilerinin semptomlarını tanımlar. |
| Fasyal sinir paralizileri arasında KBB uzmanına yönlendireceği hastaları seçer. |
| Odyolojik Prensipler | Odyoloji bilimdalının ilgi alanlarını açıklar. | 1 Saat |
| İşitmeyi tanımlar. |
| İşitme kaybının etkilerini sıralar. |
| Türkiye'de uygulanan işitme tarama programını anlatır. |
| Dengeyi tanımlar. |
| Denge kaybının test yöntemlerini sıralar. |
| Seröz Otitis Medya  | Seröz otitis medyanın tanımını yapar. | 1 Saat |
| Seröz otitis medyanın etyolojisi ve risk faktörlerini açıklar. |
| Semptom ve bulgularını listeler. |
| Tanı için otoskopik muayene ve diapozon testlerini yorumlar. |
| Ayırıcı tanıları yapar. |
| Seröz otitis medyanın tedavi prensiplerini açıklar. |
| Kulak burun boğaz hekimine hangi durumlarda hastayı yönlendireceğini ayırt eder. |
| Epistaksis | Epistaksisin etyolojik faktörlerini sınıflandırır. | 1 Saat |
| Epistaksisin risk faktörlerini önemine göre sıralar. |
| Epistaksiste yaş ve etyoloji arasındaki bağlantıyı kurar. |
| Acil şartlarında hastayla karşılaştığında ilk olarak neler yapması gerektiğini anlatır. |
| Anterior burun tamponu koymak için gerekli basamakları sıralar. |
| Hangi durumlarda hastayı kulak burun boğaz hekimine konsülte etmesi gerektiğini ayırt eder. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Ani İşitme Kaybı | Ani işitme kaybının tanımını yapar. | 1 Saat |
| Ani işitme kaybını acil bir durum olarak ayırt eder. |
| Ani işitme kaybının etyolojisini açıklar. |
| Ani işitme kaybı ön tanısını koyabilecek kadar diapazon testlerini yorumlar. |
| Klinik değerlendirme sonucunda hastayı acil olarak kulak burun boğaz hekimine yönlendirilmesi gerektiği çıkarımında bulunur. |
| Ses Kısıklığı  | Sesin oluşum mekanizmalarını açıklar. | 1 Saat |
| Ses kısıklığı sebeplerini sıralar. |
| Ses bozukluğu yapan hastalıkların tedavisinin temel prensiplerini sıralar. |
| Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | Terminolojiyi ve apne ciddiyetini belirten kriterleri açıklar. | 1 Saat |
| Tanıda gerekli burun ve boğaz fizik muayenesini yapar. |
| Altın standart olan “polisomnografi” testi hakkında ön bilgi sahibi olur. |
| Hastayı tedavi için uzmanına yönlendirir. |
| Tedavi yöntemleri ile ilgili genel fikir sahibi olur. |
| Boyun Kitleleri | Boyunda kitle yapan hastalıkları önem sırasına göre sıralar. |  1 Saat |
| Boyunda kitle ile gelen hastaya yaklaşımı konusunda yapılacakları anlatır. |
| Bu hastalarda klinik olarak ayırıcı tanıya götürebilecek verileri analiz eder. |
| Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları  | Burun tıkanıklığı/akınıtısı şikayetiyle başvuran hastada ayırıcı tanıda birincil (konjenital, fizyolojik nonalerjik, alerjik, enfektif, mekanik) ve ikincil (adrenoid) nedenlerini sıralar. |  1 Saat |
| Burun tıkanıklığı/akıntısı yapan acil müdahale gerektiren hastalıkları ve hastalıklara yaklaşımını açıklar. |
| Burun tıkanıklığı/akınıtısı ile başvuran hastada muayene ve anteriör rinoskopi uygulamasını yapar. Fiberoptik-rijit endoskopi ve radyoloji görüntüleme yöntemleri gibi diğer tanı yöntemlerini açıklar. |
| Burun tıkanıklığı/akıntısı yapan hastalıkların ayırıcı tanısını yapar. |
| Burun tıkanıklığı/akıntısında etiyolojiye göre medikal ve cerrahi tedavi seçeneklerini sayar. |
| Burun tıkanıklığı/akıntısında uzman hekime refere etmesi gerektiren durumları tahmin eder. |
| Tüm teorik olarak öğrendiklerini klinikte uygular. |
| Sinüzitler | Sinüzit yapan nedenleri ve risk faktörlerini sıralar. | 1 Saat |
| Sinüzit çeşitlerini anlatır. |
| Sinüzit ile ilgili semptom ve klinik bulguları tanımlar. |
| Fizik muayene, anterior rinoskopi ve postnazal muayeneyi yapar. |
| İleri tanı yöntemlerinden olan endoskopik muayene, görüntüleme yöntemleri ve laboratuar yöntemleri hakkında fikir sahibi olur. |
| Sinüzitlerde, etken patojenleri sıklık sırasına göre sıralar. |
| Sinüzitin medikal tedavisini yapar. |
| Sinüzitte cerrahi endikasyon konusunda bilgi sahibi olur. |
| Sinüzitte, uzman hekime refere edeceği durumları tahmin eder. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Sinüzit Komplikasyonları  | Sinüzit komplikasyonlarını sınıflandırarak sıralar. | 1 Saat |
| Sinüzit komplikasyon risklerini tanımlar. |
| Acil sinüzit komplikasyonları sıralar. |
| Olası sinüzit Komplikasyonunda hastaya yaklaşımı bilir., hikaye ve fizik muayenede dikkat edilmesi gereken noktaları gözönünde bulundurur ve görüntüleme ve laboratuar yöntemlerini açıklar. |
| Medikal ve cerrahi tedavileri nelerdir ve nasıl yapılır, ne zaman yatarak tedavi verir. Konular hakkında fikir sahibi olur. |
| Sinüzit komplikasyonlarında, uzman hekime refere edeceği zaman konusunda bilgi sahibi olur. |
| Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | Orta kulak ve komşu yapıların anatomisi ve fonksiyonelliğini açıklar. | 1 Saat |
| Kronik otitis medya komplikasyon semptomlarını önem ve sıklığına göre sıralar. |
| Kronik orta kulak komplikasyonu olan hastalara tanı koyar. |
| Kronik otitis medya komplikasyonu ile gelen hastaları ilgili uzman hekime yönlendirir. |
| Tükrük Bezi Hastalıkları  | Tükürük bezlerinin anatomisi ve fizyolojisini açıklar. | 1 Saat |
| Tükürük bezi hastalıklarındaki genel bulguları sıralar. |
| Pratisyen hekim olarak tedavi etmesi gereken akut sialadenit ve epidemik parotitis tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olur. |
| Tükürük bezlerinde benign ve malign hastalıkların muayene ve tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur ve ilgili uzman hekime yönlendirir. |
| Tükürük bezi kanal darlıkları ve taş nedeni ile tıkanıklığın tanısını koyar ve tedavi için uzmanına yönlendirir. |
| Baş Boyun Kanserleri | Baş ve boyun bölgesinin fonksiyonel anatomisini açıklar. | 1 Saat |
| Baş boyun kanserlerinin etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. |
| Baş boyun kanserlerinin semptomlarını tanımlar. |
| Şüpheli baş boyun bölgesinde tümörü olan hastaları ilgili hekime yönlendirir. |
| Allerjik Rinit ve Tedavisi | Allerjik rinit semptomlarını açıklar | 1 saat |
| Allerjik klinik bulguları hakkında bilgi sahibi olur |
| Ayırıcı tanıları yapar |
| Allerjik rinit tanısında kullanılan testleri sıralar |
| Allerjik rinit tedavisi hakkında bilgi sahibi olur. |
| Hangi durumlarda hastayı kulak burun boğaz hekimine konsülte etmesi gerektiğini ayırt eder. |
| Baş Boyun Travmaları  | Boyun bölgesindeki önemli anatomik yapıları açıklar. | 1 Saat |
| Baş boyun yaralanması ile gelen hastaya ilk yardımın nasıl yapılacağı konusunda fikir ve bilgi sahibi olur. |
| Boyun yaralanması ile gelen hastada yaralanma bölgeleri ve öneminin anlar. |
| Kafa tabanı yaralanmalarında ilk yardımın nasıl yapılacağı ve hangi disiplinlerle konsülte edilmesi gerektiğini kavrar. |
| Baş boyun yaralanması ile gelen hastada acil müdahale gerekçelerini sırasıyla anlatır. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | KBB acillerine müracaat eden hasta şikayetlerini sıralar. | 1 Saat |
| Boğaz ağrısı, kulak ağrısı, işitme kaybı, yüz felci gibi KBB acillerine başvuran hastalara, pratisyen hekim yaklaşımını gösterir. hangi hastaya tedavi etmesi gerektiğini ve hangi hastayı yönlendirmesi gerektiğini tahmin eder. |
| Üst solunum yolu obstrüksiyonu ile gelen hastalara pratisyen hekim yaklaşımını gösterir ve hangi hastayı yönlendirmesi gerektiği hakkında fikir sahibi olur. |
| Burun kanaması ile gelen hastada pratisiyen hekim yaklaşımın gösterir ve sırasıyla yapılması gerekenleri açıklar. |
| Larinksin Konjenital Hastalıkları | Larinks anatomisini komşuluklarıyla beraber fonksiyonel olarak açıklar. | 1 Saat |
| Larinks tümörlerinin etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. |
| Larinks tümörlerinin semptomlarını tanımlar. |
| Larinks tümöründen şüphelenip ilgili hekime yönlendirir. |
| Trakeotomi | Üst hava yolu darlıklarının belirti ve bulgularını tanımlar. | 1 Saat |
| Hava yolu obstrüksiyonu ile gelen hastaya 'acil servis koşullarında' acil müdahele basamaklarını sıralar. |
| Hava yolu obstrüksiyonu ile gelen hastaya 'arazi koşullarında' acil müdahele basamaklarını açıklar. |
| Traketomi endikasyonlarını sıralar. |
| Deri Boyun Enfeksiyonları  | Anatomik olarak boyun fasyalarını ve içerdiği organları sıralar. Topografik olarak boyun alanlarını sıralar. Parafarengeal bölgenin sınırlarını açıklar. | 1 Saat |
| Derin boyun enfeksiyonu ile diğer enfeksiyonların farklılığını açıklar. |
| Derin boyun enfeksiyon nedenlerini açıklar.Semptomlarını sıralar. Sınıflandırır ve ön tanısını koyar. |
| Derin boyun enfeksiyon komplikasyonlarında karşılaşılacak semptom ve bulguları sıralar. |
| İşitmenin Fizyolojisi | İşitme fizyolojisini ayrıntılı şekilde tartışır. | 1 saat |
| Sesin fiziksel temel bileşenleri olarak, frekans, şiddet ve zamansal özelliklerinin işitsel sinir sistemi tarafından nasıl algılandığını tanımlar. |
| Konuşmanın diğer seslerden farklı olarak algılanmasını açıklar. |
| İşitme Kaybıyla Seyreden Hastalıklar | İşitme kaybıyla seyreden hastalıkların patofizyolojisini açıklar. | 1 saat |
| Klinik sonuçları tartışır. |
| Dış ve orta kulak patolojilerini otoskop muayene bulguları ile ilişkilendirir. |
| İletim tipi işitme kaybının sık karşılaşılan nedenlerini tartışır. |
| Denge Nasıl Sağlanır  | Denge sistemlerin çalışma mekanizmasını ve sağlıklı organizmadaki işlevlerini tanımlar. | 1 Saat |
| Vestibüler sistemin çalışma mekanizmasını (sinir arkı, uyarılma ve kayıtlama şeklini) tartışır. |
| Periferik ve santral vestibüler sistemin çalışma ilkelerini tanımlar. |
| Vertigo ve dengesizlik kavramlarını açıklar ve analiz eder.  |
| Unilateral ve bilateral periferik vestibüler hastalıklarda vestibüler sistemde bozulan mekanizmaların klinik sonuçlarını betimler. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Dengeyi Etkileyen Hastalıklar  | Unilateral ve bilateral periferik vestibüler hastalıklarda vestibüler sistemde bozulan mekanizmaların klinik sonuçlarını betimler. | 1 Saat |
| Vestibüler sistemin çalışmasını bozan temel hastalıkları (unilateral vestibüler hipofonksiyon, bilateral vestibüler hipofonksiyon, belli başlı santral vestibüler patoloji prototipleri vb) tartışır. |
| Vestibüler sistemin çalışmasını bozan ve en sık rastlanan hastalıkların yakınmalarını ve oluşum mekanizmalarını ve kısaca tedavisini tartışır. |
|  Baş Boyun Yaralanmaları  | Boyun bölgesindeki önemli anatomik yapıları açıklar. | 1 saat |
| Baş boyun yaralanması ile gelen hastaya ilk yardımın nasıl yapılacağı konusunda fikir ve bilgi sahibi olur. |
| Boyun yaralanması ile gelen hastada yaralanma bölgeleri ve önemini anlar. |
| Kafa tabanı yaralanmalarında ilk yardım ve konsülte edeceği disiplinleri kavrar. |
| Baş boyun yaralanması ile gelen hastada acil müdahale gerekçelerini sırasıyla anlatır. |
| Baş‐boyun ve KBB muayenesi | Kulak burun boğaz hastalıkları şikayeti ile başvuran hastadan gerekli anamnez almayı bilir | 1 saat |
| Ön değerlendirmeyi yapar ve gerekli planları oluşturur |
| Baş boyun ve KBB muayenesini yapar |
| Süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir |
| Rinne‐Weber ve Schwabach testleri uygulayabilme | Diapazon testlerini yapar | 1 Saat |
| Bu testlerin sonuçlarını yorumlar |
| Verileri hastanın semptom ve klinik bulgularıyla bir bütün olarak analiz eder |
| Burna ön tampon koyabilme ve alabilme | Burun kanamalı hastaya yaklaşım konusunda genel olarak neler yapması gerektiğini sırasıyla sayar | 1 saat |
| Burun ön tamponu koyar |
| Takipler neticesinde kanama kontrolü yapıldıktan sonra tamponu geri alır |

**ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENİM HEDEFİ** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Kulak burun boğaz hastalıkları ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar. | PY1 | R1 |   |
| Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur. | PY1, PY6, PY11, PY14 | RI, R3, R7,  | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Kulak burun boğaz hastalıkları ile ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar. | PY1, PY2 | RI, R7 | GH1, GH2, GH3 |
| Kulak burun boğaz hastalıkları ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar. | PY1, PY3, PY14 | RI, R5 | GH4, GH5 |
| Tükrük bezi hastalıkları, boyunda kitle yapan hastalıklar ve ses kısıklığı sebebi olan hastalıkların anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder. | PY1, PY2, PY5, PY6 | R1 | GH1, GH2, GH3 |
| Baş dönmesi ile gelen hastayı değerlendirir, periferik ve santral vertigo ayrımını yapar, nistagmusu tanır, fasyal paralizi tanısını koyar, hastayı Kulak burun boğaz hastalıkları ve nöroloji uzmanına yönlendirir. | PY1, PY2, PY6, PY7, PY8, PY11, PY14 | R1, R3 | GH1, GH2, GH6 |
| Akut otit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının hastalıklara tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemini yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar. | PYI, PY2, PY3, PY4, PY6, PY7, PY8, PY14 | R1, R3, R7 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| **ÖĞRENİM HEDEFİ** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Sigara kullanmama konusunda topluma örnek olması gerektiğini ve sigara ile savaşın önemini benimser. | PY3, PY8, PY12, PY14 | R4, R5 | GH4, GH6 |
| Allerjik rinit tanısını koyar, tedavisini sıralar, korunma yöntemlerini açıklar. | PY1, PY3, PY8, PY12, PY14 | R1, R3, R7 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Burun tıkanıklığı ve akıntısı yapan hastalıkları tanısını uygun tanısal testleri seçerek koyar ve tedavisini akılcı ilaç kullanımı ilkeleri kapsamında planlar. | PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18 | R1, R5, R7 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Odyolojik testleri değerlendirir (saf ses, timpanometri, timpanometri) ve iletim ve sensörinöral tip işitme kayıplarını ayırt eder. | PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18 | R1 | GH1, GH2, GH3 |
| Yaşamı tehdit eden solunum sıkıntısı yapan hastalıkların klinik özelliklerini açıklar ve acil tedavisini planlar. | PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14 | R1 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Acil KBB patolojilerini bilir ve hastaları uygun şekilde, uygun birime sevk eder, ilkelerini açıklar. | PY1, PY2, PY6, PY7, PY8, PY11, PY14 | R1, R3 | GH6 |
| Kulak burun boğaz hastalıklarının sistem muayenesini yapar. | PY1, PY6, PY7 | R1, R7 | GH2, GH6 |
| Diapozon testlerini (Rinne, Weber, Schwabach) yapar, uygular, ölçer.  | PY1, PY6, PY7 | R1, R7 | GH2, GH6 |
| Epistaksisli hastalarda ilk müdaheleyi yapar ve ön burun tamponu koyar. | PY1, PY2, PY3, PY4, PY6, PY7, PY8, PY14 | R1, R7 | GH2, GH6 |
| **ÖĞRENİM HEDEFİ** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır. | PY1, PY2, PY7, PY8, PY18 | RI, R5, R7 | GH1, GH2, GH3 |
| Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular. | PY1, PY2, PY3, PY7, PY8, PY18 | RI, R5, R7 | GH1, GH2, GH3 |
| Topluma yönelik danışmanlık hizmeti verirken dikkat edilmesi gereken prensipleri açıklar. | PY4, PY12, PY13, PY14, PY15, PY16, PY17 | R1, R2, R4, R5, R7 | GH6 |
| Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser. | PY18, PY19 | R1, R3, R7 | GH6 |
| Kulak burun boğaz hastalıkların tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.  | PY12, PY14, PY20 | R2, R4, R7 | GH6 |
| Travma ve acil kulak burun boğaz durumlarında hukuki sorumluluklarını açıklar. | PY11, PY14, PY18 | RI, R7 | GH6 |

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI ÇEP TABLOSU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **AĞIZ KURULUĞU** | Sjögren Sendromu | Tükrük Bezi Hastalıkları  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **AĞIZDA YARA** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **APNE** | Uyku Apne Sendromu | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ATEŞ** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BAŞAĞRISI** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BAŞ DÖNMESİ** | Taşıt Tutması | Baş Dönmesi  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BAŞ DÖNMESİ** | Benign Paroksismal Vertigo | 1.Vestibüler Sistem Fizyopatolojisi 2.Baş Dönmesi  | TT  | Yazılı-Sözlü |
| **BAŞ DÖNMESİ** | Vestibuler Nörit | 1.Vestibüler Sistem Fizyopatolojisi 2.Baş Dönmesi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **BAŞ DÖNMESİ** | Meniere Hastalığı | Baş Dönmesi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **BOĞAZ AĞRISI** | Difteri | Ses Kısıklığı  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **BOĞAZ AĞRISI** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **BOĞAZ AĞRISI** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **BOYUNDA KİTLE** | Kabakulak | 1.Ani İşitme Kaybı2.Tükrük Bezi Hastalıkları  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **BOYUNDA KİTLE** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Allerjik Rinit | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları 3.Nazal Polipozis  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Septum Deviasyonu | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları 3.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | T | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI** | Adenoid Hipertrofi | 1.Seröz Otitis Medya 2.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları 3.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu 4.Nazofarenks Kanseri | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **BURUN KANAMASI** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BURUN KANAMASI** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **DENGE / HAREKET İLE İLGİLİ SORUNLAR** | Meniere Hastalığı | Baş Dönmesi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **DENGE / HAREKET İLE İLGİLİ SORUNLAR** | Vestibuler Nörit | 1.Vestibüler Sistem Fizyopatolojisi 2.Baş Dönmesi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **DİSFAJİ** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **DİSFAJİ** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **DİSFAJİ** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **DİSPNE** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **DİSPNE** | Laringeal Obstrüksiyon | 1.Trakeotomi2.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri 3.Ses Kısıklığı 4.Larinks Tümörleri  | A | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **HALSİZLİK** | Kanser/Tümör Başlıklı Hastalıklar (Bkz.Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi) | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım 2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **HORLAMA** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **HORLAMA** | Septum Deviasyonu | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları 3.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | T | Yazılı-Sözlü |
| **HORLAMA** | Uyku Apne Sendromu | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **HORLAMA** | Adenoid Hipertrofi | 1.Seröz Otitis Medya 2.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları 3.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu 4.Nazofarenks Kanseri | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İLAÇLARIN İSTENMEYEN ETKİLERİ** | İlaç Yan Etkileri | Ani İşitme Kaybı  | T | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | İş Sağlığı ve İş Güvenliği (İş Kazaları, Meslek Hastalıkları gibi ) (Bkz. Çevresel / Küresel Durumlar ) | İşitme Kayıpları  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | İlaç Yan Etkileri | 1.Ani İşitme Kaybı 2.İşitme Kayıpları  | T | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | Otitis Media | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.İşitme Kayıpları 3.Akut Otitis Medya 4.Seröz Otitis Medya 5.Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | TT  | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | Kulak Zarı Perforasyonu | 1.Kronik Otitis Medya Komplikasyonları 2.KBB'de Muayene Yöntemleri  | T  | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | İntrakranial Enfeksiyonlar  | Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | Kafa İçi Yer Kaplayan Lezyonlar  | Ani İşitme Kaybı  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | Multiple Skleroz | Ani İşitme Kaybı  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İŞİTME BOZUKLUĞU** | Otoskleroz | İşitme Kayıpları  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İŞTAHSIZLIK** | Kanser Başlıklı Hastalıklar (Bkz.Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi)  | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım 2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **KAZALAR (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar )** | Travma Başlıklı Hastalıklar ( Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi ) | 1.Fasyal Paraliziler 2.KBB'de Muayene Yöntemleri 3.Baş Boyun Travmaları 4.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri | T | Yazılı-Sözlü |
| **KİLO KAYBI** | Kanser/Tümör Başlıklı Hastalıklar (Bkz.Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi) | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım 2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **KULAK AĞRISI / AKINTISI** | Otitis Media | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.İşitme Kayıpları 3.Akut Otitis Medya 4.Seröz Otitis Medya 5.Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | TT | Yazılı-Sözlü |
| **KULAK AĞRISI / AKINTISI** | Otitis Eksterna | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri2.İşitme Kayıpları  | T | Yazılı-Sözlü |
| **KULAK AĞRISI / AKINTISI** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **LENFADENOPATİ** | Kanser/Tümör Başlıklı Hastalıklar (Bkz.Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi) | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım 2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ÖKSÜRÜK** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **PAREZİ / PARALİZİ** | Travma Başlıklı Hastalıklar ( Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi) | Fasyal Paraliziler  | T | Yazılı-Sözlü |
| **PAREZİ / PARALİZİ** | Fasial Paralizi | Fasyal Paraliziler  | T | Yazılı-Sözlü |
| **SES KISIKLIĞI** | Gastro Özefageal Reflü | Ses Kısıklığı  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **SES KISIKLIĞI** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **SES KISIKLIĞI** | Laringeal Obstrüksiyon | 1.Trakeotomi2.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri 3.Ses Kısıklığı 4.Larinks Tümörleri  | A | Yazılı-Sözlü |
| **SES KISIKLIĞI** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME -DEĞERLENDİRME** |
| **SİYANOZ** | Laringeal Obstrüksiyon | 1.Trakeotomi2.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri 3.Ses Kısıklığı 4.Larinks Tümörleri  | A | Yazılı-Sözlü |
| **STRİDOR** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Sinüzitler3.Sinüzit Komplikasyonları 4.Epistaksis5.Deri Boyun Enfeksiyonları  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **STRİDOR** | Laringeal Obstrüksiyon | 1.Trakeotomi2.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | TT | Yazılı-Sözlü |
| **STRİDOR** | Doğuştan Yapısal Anomaliler | Larinksin Konjenital Hastalıkları | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **TİNNİTUS** | Otitis Media | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.İşitme Kayıpları 3.Akut Otitis Medya 4.Seröz Otitis Medya 5.Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | TT | Yazılı-Sözlü |
| **TİNNİTUS** | Kulak Zarı Perforasyonu | Kronik Otitis Medya Komplikasyonları  | T | Yazılı-Sözlü |
| **TİNNİTUS** | Meniere Hastalığı | Baş Dönmesi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **TÜTÜN KULLANIMI** | Baş Boyun Kanserleri | 1.Boyun Kitlelerine Yaklaşım2.Larinks Tümörleri 3.Nazofarenks Kanseri  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **UYKU İLE İLGİLİ SORUNLAR** | Uyku Apne Sendromu | 1.Burun Tıkanıklıkları/Akıntıları2.Obstrüktif Uyku Apne Sendromu  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **YABANCI CİSİM (Yutma / Aspirasyon / Kulak / Burun )** | Yabancı Cisim / Aspirasyonu | 1.Epistaksis2.Trakeotomi3.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **YABANCI CİSİM (Yutma / Aspirasyon / Kulak / Burun )** | Laringeal Obstrüksiyon | 1.Trakeotomi2.Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | A | Yazılı-Sözlü |
| **YABANCI CİSİM (Yutma / Aspirasyon / Kulak / Burun )** | Kulak Zarı Perforasyonu | Kulak Burun Boğaz Hastalıklarının Acilleri  | T | Yazılı-Sözlü |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖĞRENME DÜZEYİ** | **AÇIKLAMA** |
| **A** | Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli. |
| **ÖnT** | Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli. |
| **T** | Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli. |
| **TT** | Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli. |
| **İ** | Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli. |
| **K** | Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli. |

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UYGULAMA** | **UYGULAMA ADI** | **ANABİLİMDALI** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** |
| **GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE** | Baş-boyun ve KBB muayenesi | Kulak, Burun ve Boğaz Hastalıkları | KBB'de Muayene Yöntemleri  | 3 |
| **GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR** | Burna ön tampon koyabilme ve alabilme | Kulak, Burun ve Boğaz Hastalıkları | Epistaksis | 3 |
| **GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR** | Rinne-Weber ve Schwabach testleri uygulayabilme | Kulak, Burun ve Boğaz Hastalıkları | 1.KBB'de Muayene Yöntemleri 2.Odyolojik Prensipler3.Seröz Otitis Medya | 3 |

**KULAK BURUN ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

Üç haftalık Kulak Burun Boğaz hastalıkları staj döneminin sonunda öğrenciler iki basamaklı bir değerlendirme sınavından geçeceklerdir. Birinci basamak yazılı sınav olup çoktan seçmeli soru tipinden oluşmaktadır. Sınav toplam 60 dakika sürmektedir.

Sınav sorularının %10’u genel değerlendirmeye göre çok kolay, %10’u çok zor geri kalan %80’lik dilimde ise orta düzeyde zorlukta sorular bulunmaktadır. Yazılı sınavda her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır.

Sözlü sınavı sınava girecek hocalar tarafından öğrenci sayısına ve sınava girecek hoca sayısına göre belirlenmektedir.

Sözlü sınavın %50’si, teorik sınavın %50’si alınarak öğrencilerin toplan puanı hesaplanmaktadır. Puan toplamı 60 ve üzeri olan öğrenciler stajda başarılı olup geçer not almaktadır. Puanı altmışın altında olan öğrenciler bütünleme sınavına girmek zorundadır. Bütünleme sınavı her yıl kürsü kurulu toplantısında ortak verilen bir zaman diliminde yapılmaktadır. Bütünleme sınavı sadece teorik sorularda oluşmaktadır. Bu sınavdan 60 ve üzeri not alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır. Altmışın altında not alan öğrenciler bir sonraki sene stajı tekrarı yapmakla yükümlü hale gelmektedir.

**STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sınav Türü** | **Yüzdesi** |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınav** | %50 |
| **Çoktan Seçmeli Sınav** | %50 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS** | **KONUSU** |
| **Olgu Temelli Öğrenme** | Ses Kısıklığı |

**KULAK BURUN Ve BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

1. Can Koç, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi, İkinci baskı, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara,2013.
2. Jonas Johnson, Bailey's Head and Neck Surgery, Fifth edition, Wolters Kluwer Health/Lippicott Williams & Wilkins, 2013.
3. Nazım Korkut(çeviri editörü), Bailey Baş & Boyun Cerrahisi Otolaringoloji(Türkçe), Dördüncü baskı, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2011.
4. K.J. Lee. K.J. Lee’s Essential Otolaryngology Head & Neck Surgery, Tenth Edition, Mc Graw Hill Medical, 2012.