

# KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI (DÖNEM 6)

## AMAÇ(LAR)

1	Bu stajda öğrencilerin baş ve boyun bölgesinde sık karşılaşılan hastalıkların belirtileri ve bulgularını değerlendirebilmesi, bu hastalıklara birinci basamak koşullarında tanı koyabilmesi, tedavi planı oluşturabilmesi/ uygulayabilmesi/ izleyebilmesi, gerektiğinde acil müdahale yapabilmesi veya KBB uzmanına sevkini sağlayabilmesi amaçlanmaktadır.
---	---

## ÖĞRENİM HEDEF(LER)İ

1	Otitis media tiplerinin tanısını koyabilme, tedavisine karar verebilme, otitis media komplikasyonlarını tanıyabilme ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme.
2	Akut üst solunum yolu enfeksiyonlarının (rinosinüzit, akut otit, tonsillit, epiglottit vb) tanısını koyabilme, tedavisini verebilme (reçete yazabilme), komplikasyonlarını (derin boyun enfeksiyonları -retrofaringeal / peritonsiller apse) tanıyabilme ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme.
3	Burun tıkanıklığı (nazal obstrüksiyon) / akıntısı yapan durumları değerlendirebilme, ayırıcı tanıda birincil (allerjik, enfektif, mekanik) ve ikincil (adrenoid) nedenleri ayırt edebilme, etiyolojiye göre medikal ve cerrahi tedavi seçeneklerini açıklayabilme.
4	İşitme kayıplarının etyolojisini sayabilme, ilişkili hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilme ve gerekli durumlarda acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilme.
5	Burun kanamalarının etyolojik faktörlerini açıklayabilme ve ayırıcı tanısını yapabilme.
6	Ön burun tamponu koyabilme.
7	Kulak ağrısının ayırıcı tanısını yapabilme, yansıyan ağrı nedenlerini sayabilme, Kulak ağrısı semptomu ile başvuran hastaya yaklaşımı açıklayabilme/ tanısını koyabilme, tedavisini yapabilme ve gerekli durumlarda acil müdahalesinin ardından uzman hekime yönlendirebilme.
8	Boğaz ağrısı şikayetiyle başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilme, gerekli durumlarda tedavisini yapabilme, gerekli durumlarda ise uzman hekime yönlendirebilme.

9	Üst solunum yollarında tıkanıklık ve buna bağlı nefes güçlüğü ile başvuran hastanın acil ve elektif şartlarda değerlendirilme.
10	Trakeotomi ve endikasyonlarını açıklayabilme.
11	Ses kısıklığı ayırıcı tanısını açıklayabilme.
12	Laringofaringeal reflü tedavisini yönetebilme.
13	Larenks kanserinden şüphelenip uzmana yönlendirebilme
14	Boyunda kitle ile başvuran hastayı değerlendirebilme, olası nedenleri açıklayabilme ve gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirebilme.
15	Maksillofasial travmaları değerlendirebilme ve uzmana yönlendirebilme.
16	Tinnitus şikayetiyle başvuran hastanın ön tanısını yapabilme.
17	Dispne ve stridor şikayetiyle başvuran hastaların ayırıcı tanısını yapabilme, acil durumlarda müdahalesini yapabilme, gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme.
18	Başdönmesi ile gelen hastayı değerlendirebilme, periferik ve santral vertigo ayrımını yapabilme, nistagmusu tanıyabilme, Dix-Hallpike ve Epley manevralarını yapabilme, periferik vertigo ayırıcı tanısı yapabilme, akut vertigoda medikal tedaviyi yapabilme.
19	Periferik ve santral fasiyal paralizi ayrımını yapabilme, ayırıcı tanıyı açıklayabilme, medikal ve cerrahi gerektiren hastaları ayırtedebilme ve Bell paralizisinin medikal tedavisini yapabilme.
20	Horlama ve uyku apne sendromununun semptomlarını tanıyabilme.
21	KBB Acillerini tanıyıp yönetebilme.

### ÖĞRENİM KAZANIM(LAR)I

1	Otitis media tiplerinin tanısını koyabilir, tedavisine karar verebilir, otitis media komplikasyonlarını tanıyabilir ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
2	Akut üst solunum yolu enfeksiyonlarının (rinosinüzit, akut otit, tonsillit, epiglottit vb) tanısını koyabilir, tedavisini verebilir (reçete yazabilme), komplikasyonlarını (derin boyun enfeksiyonları -retrofaringeal / peritonsiller apse) tanıyabilir ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
3	Burun tıkanıklığı (nazal obstrüksiyon) / akıntısı yapan durumları değerlendirebilir, ayırıcı tanıda birincil (allerjik, enfektif, mekanik) ve ikincil (adrenoid) nedenleri ayırt edebilir, etiyolojiye göre medikal ve cerrahi tedavi seçeneklerini açıklayabilir.
4	İşitme kayıplarının etyolojisini sayabilme, ilişkili hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir ve gerekli durumlarda acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
5	Burun kanamalarının etyolojik faktörlerini açıklayabilir ve ayırıcı tanısını yapabilir.

6	Ön burun tamponu koyabilir.
7	Kulak ağrısının ayırıcı tanısını yapabilir, yansıyan ağrı nedenlerini sayabilir, Kulak ağrısı semptomu ile başvuran hastaya yaklaşımı açıklayabilir/ tanısını koyabilir, tedavisini yapabilir ve gerekli durumlarda acil müdahalesinin ardından uzman hekime yönlendirebilir.
8	Boğaz ağrısı şikayetiyle başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir, gerekli durumlarda tedavisini yapabilir, gerekli durumlarda ise uzman hekime yönlendirebilir.
9	Üst solunum yollarında tıkanıklık ve buna bağlı nefes güçlüğü ile başvuran hastanın acil ve elektif şartlarda değerlendirilir.
10	Trakeotomi ve endikasyonlarını açıklayabilir.
11	Ses kısıklığı ayırıcı tanısını açıklayabilir.
12	Laringofaringeal reflü tedavisini yönetebilir.
13	Larenks kanserinden şüphelenip uzmana yönlendirebilir.
14	Boyunda kitle ile başvuran hastayı değerlendirebilir, olası nedenleri açıklayabilir ve gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirebilir.
15	Maksillofasial travmaları değerlendirebilir ve uzmana yönlendirebilir.
16	Tinnitus şikayetiyle başvuran hastanın ön tanısını yapabilir.
17	Dispne ve stridor şikayetiyle başvuran hastaların ayırıcı tanısını yapabilir, acil durumlarda müdahalesini yapabilir, gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir.
18	Başdönmesi ile gelen hastayı değerlendirebilir, periferik ve santral vertigo ayırımını yapabilir, nistagmusu tanıyabilir, Dix-Hallpike ve Epley manevralarını yapabilir, periferik vertigo ayırıcı tanısı yapabilir, akut vertigoda medikal tedaviyi yapabilir.
19	Periferik ve santral fasiyal paralizi ayırımını yapabilir, ayırıcı tanıyı açıklayabilir, medikal ve cerrahi gerektiren hastaları ayırt edebilir ve Bell paralizisinin medikal tedavisini yapabilir.
20	Horlama ve uyku apne sendromunun semptomlarını tanıyabilir.
21	KBB Acillerini tanıyıp yönetebilir.

# OTORHINOLARYNGOLOGY (PHASE 6)

## LEARNING AIM(S)

<b>1</b>	In this course, it is aimed that students can evaluate the signs and symptoms of common diseases in the head and neck region, diagnose these diseases in primary care conditions, create / implement / monitor a treatment plan, make emergency intervention when necessary or provide referral to an otorhinolaryngologist.
----------	--

## LEARNING OBJECTIVE(S)

<b>1</b>	To be able to diagnose otitis media types, to be able to decide on treatment, to be able to recognize otitis media complications and to be able to refer to a specialist when necessary.
<b>2</b>	To be able to diagnose acute upper respiratory tract infections (rhinosinusitis, acute otitis, tonsillitis, epiglottitis, etc.), to be able to give the treatment (prescribing), to be able to recognize the complications (deep neck infections –retropharyngeal / peritonsillar abscess) and to be able to refer to the specialist when necessary.
<b>3</b>	To be able to evaluate situations causing nasal obstruction (nasal obstruction) / discharge, to be able to distinguish primary (allergic, infective, mechanical) and secondary (adrenoid) causes in differential diagnosis, to be able to explain medical and surgical treatment options according to etiology.
<b>4</b>	To be able to count the etiology of hearing loss, to be able to make differential diagnosis of related diseases and to be able to direct them to a specialist by making emergency intervention when necessary.
<b>5</b>	To be able to explain the etiological factors of nose bleeding and to be able to make the differential diagnosis.
<b>6</b>	To be able to put front nose bumper.
<b>7</b>	To be able to make the differential diagnosis of ear pain, to be able to count the causes of referred pain, to be able to explain the approach to / diagnose the patient presenting with the symptom of ear pain, to be able to make the treatment and to be able to refer the patient to the specialist physician after the emergency intervention when necessary.

8	To be able to make the differential diagnosis of the patient who applied with the complaint of sore throat, to be able to make the treatment when necessary, and to be able to refer the patient to the specialist when necessary.
9	To be able to evaluate of the patient presenting with upper respiratory tract obstruction and related breathing difficulties in emergency and elective conditions.
10	To be able to explain tracheotomy and its indications.
11	To be able to explain the differential diagnosis of hoarseness.
12	To be able to manage laryngopharyngeal reflux treatment.
13	To be able to suspect laryngeal cancer and to be able to refer to a specialist.
14	To be able to evaluate the patient presenting with a mass in the neck, to explain the possible causes and to refer the patient to a specialist when necessary.
15	To be able to evaluate maxillofacial traumas and to be able to refer them to specialists.
16	To be able to make a preliminary diagnosis of the patient who applied with the complaint of tinnitus.
17	To be able to make the differential diagnosis of patients presenting with dyspnea and stridor, to be able to intervene in emergencies, to be able to refer them to a specialist when necessary.
18	To be able to evaluate the patient with dizziness, to be able to distinguish between peripheral and central vertigo, to be able to recognize nystagmus, to be able to perform Dix-Hallpike and Epley maneuvers, to be able to make differential diagnosis of peripheral vertigo, to be able to perform medical treatment in acute vertigo.
19	To be able to distinguish between peripheral and central facial paralysis, to be able to explain the differential diagnosis, to be able to distinguish between medical and surgical patients, and to be able to treat Bell's palsy medically.
20	To be able to recognize the symptoms of snoring and sleep apnea syndrome.
21	To be able to recognize and manage otorhinolaryngology emergencies.

<b>INTENDED LEARNING OUTCOME(S)</b>	
1	Can diagnose otitis media types, Can decide on treatment, Can recognize otitis media complications and Can refer to a specialist when necessary.
2	Can diagnose acute upper respiratory tract infections (rhinosinusitis, acute otitis, tonsillitis, epiglottitis, etc.), Can give the treatment (prescribing), Can recognize the complications (deep neck infections -retropharyngeal / peritonsillar abscess) and to be to refer to the specialist when necessary.

3	Can evaluate situations causing nasal obstruction (nasal obstruction) / discharge, Can distinguish primary (allergic, infective, mechanical) and secondary (adrenoid) causes in differential diagnosis, Can explain medical and surgical treatment options according to etiology.
4	Can count the etiology of hearing loss, Can make differential diagnosis of related diseases and Can direct them to a specialist by making emergency intervention when necessary.
5	Can explain the etiological factors of nose bleeding and Can make the differential diagnosis.
6	Can put front nose bumper.
7	Can make the differential diagnosis of ear pain, Can count the causes of referred pain, Can explain the approach to / diagnose the patient presenting with the symptom of ear pain, Can make the treatment and Can refer the patient to the specialist physician after the emergency intervention when necessary.
8	Can make the differential diagnosis of the patient who applied with the complaint of sore throat, Can make the treatment when necessary, and Can refer the patient to the specialist when necessary.
9	Can evaluate of the patient presenting with upper respiratory tract obstruction and related breathing difficulties in emergency and elective conditions.
10	Can explain tracheotomy and its indications.
11	Can explain the differential diagnosis of hoarseness.
12	Can manage laryngopharyngeal reflux treatment.
13	Can suspect laryngeal cancer and Can refer to a specialist.
14	Can evaluate the patient presenting with a mass in the neck, to explain the possible causes and to refer the patient to a specialist when necessary.
15	Can evaluate maxillofacial traumas and Can refer them to specialists.
16	Can make a preliminary diagnosis of the patient who applied with the complaint of tinnitus.
17	Can make the differential diagnosis of patients presenting with dyspnea and stridor, Can intervene in emergencies, Can refer them to a specialist when necessary.
18	Can evaluate the patient with dizziness, Can distinguish between peripheral and central vertigo, Can recognize nystagmus, Can perform Dix-Hallpike and Epley maneuvers, Can make differential diagnosis of peripheral vertigo, Can perform medical treatment in acute vertigo.
19	Can distinguish between peripheral and central facial paralysis, to able to explain the differential diagnosis, Can distinguish between medical and surgical patients, and Can treat Bell's palsy medically.

<b>20</b>	Can recognize the symptoms of snoring and sleep apnea syndrome.
<b>21</b>	Can recognize and manage otorhinolaryngology emergencies.