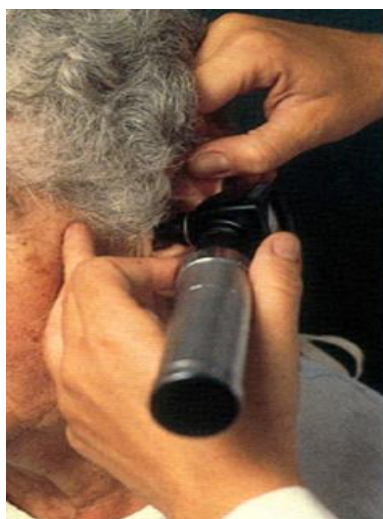




دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون  
(**Core Curriculum** برنامه آموزشی محوری)  
بیماریهای گوش و حلق و بینی : دوره کارورزی



## برنامه آموزشی کارورزی بخش گوش و حلق و بینی

نام درس: کارورزی ENT	تعداد واحد: 4 واحد
مقطع: کارورزی	مدت زمان ارائه درس: یک ماه
پیش نیاز: گذراندن آزمون پیش کارورزی	مدرس: اعضای هیات علمی گروه ENT
توجه: کارورزی گوش و حلق و بینی جزو دروس انتخابی مقطع کارورزی محسوب می گردد.	
قوانین بخش گوش و حلق و بینی:	

کارورزی بخش گوش و حلق و بینی یک ماه است که هدف از برنامه آموزشی آشنایی کارورزان با مهارتهای عملی و علمی مورد نیاز می باشد.

- مدت زمان مفید آموزشی در طول دوره 130 ساعت بدون احتساب کشیک است.
- حداقل زمان کارورزی بخش بالینی از 8 صبح لغایت دو بعد از ظهر و 6 روز در هفته است.
- حضور در کلاسهای آموزشی و کنفرانسها بخش الزامی است.
- کنفرانس آموزشی و Case Report توسط کارورزو در حضور استاد و کارآموزان می باشد.
- دانشجویان باید در ساعت 8:15 در گزارش صبحگاهی شرکت کنند.
- سقف کشیکهای ضروری در هر ماه 10 کشیک است.
- حضور در کشیک شب الزامی است.
- هیچ یک از کشیکهای دوره کارورزی قابل واگذاری مطلق به سایر همکاران و کارورزان نمی باشد (در صورت عذر موجه از جمله بیماری کارورز می تواند در صورت ضرورت، کشیک خود را با سایر کارورزان عوض نماید).
- تمامی معاینات و انجام مهارتهای عملی و حضور در اتاق عمل تحت نظر استاد بخش انجام می شود.
- حد نصاب نمره قبولی 12 می باشد در صورت عدم کسب نمره قبولی، لازم است دوره را تکرار نمایند. چگونگی تکرار دوره بر اساس نظر اعضای هیأت علمی گروه گوش و حلق و بینی خواهد بود.

هدف کلی:

ارتقاء به سطح آگاهی و مهارت دانشجویان در زمینه بیماریهای شایع و مهم ENT

اهداف ویژه:

دانشجویان پس از طی دوره دوره باید بتوانند:

- از نظر تئوری، دروس تئوری مشخص شده در فهرست محتوی را فرا گیرند.
- از نظر عملی با انجام مهارت های مشخص شده در فهرست محتوی آشنا شوند.

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:

- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب بخصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد و مسئولیت پذیری، ورزشی و اعتماد نفس لازم را برای انجام وظایف حرفه ای بدست آورد.
- از بیمار مبتلا به علایم و شکایات شایع و مهم، شرح حال بگیرد؛ معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد؛ تشخیصهای افتراقی مهم را فهرست کند؛ اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حدمورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم را تشخیص دهد و بر اساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی درمورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حدمورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد.
- پروسیجرهای ضروری مرتبط با بخش قلب را با رعایت اصول ایمنی بیمار، بطور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد.

محتوای ضروری بخش گوش و حلق و بینی در مقطع کارورزی:

#### حیطه شناختی:

- علائم و شکایات شایع در این بخش:  
درد گوش، ترشح از گوش، کاهش شنوایی، وزوز گوش، سرگیجه، تندرns روی صورت، فلج عصب صورت، ترشح از بینی، گرفتگی بینی، اختلالات بویایی، خشونت صدا، استریدور، دیسفاژی، ادینوفاجی، ادینوفونی، توده های گردنی، انسداد حاد تنفسی، ندول تیروئید ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس، ضایعات پوستی نواحی سر و گردن

- سندرمها و بیماریهای مهم (الزامی):  
بیماریهای گوش خارجی، میانی و داخلی  
ترومای استخوان گیجگاهی  
اپیستاکسی  
رینوسینوزیت  
تومورهای بینی و سینوس های پارانازال  
بیماریهای عفونی و التهابی حفره دهانی  
تومورها و کیست های حفره دهانی

تروما به مندیبل  
 ضایعت مادرزادی ناحیه حلق  
 بیماریهای عفونی و التهابی ناحیه حلق  
 نئوپلاسمها و کیست های حلق  
 بیماریهای نازوفارنکس  
 بیماریهای مادرزادی و عفونی حنجره  
 تومورهای حنجره  
 ترومای حنجره  
 ضایعات مادرزادی و التهابی و عفونی غدد بزاقی  
 کیستها و تومورهای غدد بزاقی

**حیطه مهارتی : پروسیجرهای ضروری:**

معاینه عمومی بیماران گوش و گلو بینی  
 معاینه کامل گوش  
 شرح حال گیری و معاینه مجرا و پرده ملتهد ، استفاده از آئینه حنجره و آئسلانگ  
 معاینه بینی  
 معاینه حفره دهانی و حلق  
 معاینه گردن و غدد لنفاوی  
 معاینه تیروئید  
 خارج کردن جسم خارجی ساده از حلق و بینی  
 تهیه کشت گلو  
 تفسیر گرافی های پایه بینی و سینوسهای پارانازال  
 اتوسکوپی  
 ازمون های دیپازونی  
 خارج کردن سرومن از گوش  
 کنترل خونریزی از بینی ( تامپون گذاری جهت کنترل خونریزی )  
 کریکوتیروتومی ( در آزمایشگاه مهارتهای بالینی skill lab )  
 تراکنوستومی ( در آزمایشگاه مهارتهای بالینی skill lab )  
 مانور هیملیش ( در آزمایشگاه مهارتهای بالینی skill lab )  
 معاینه نازوفارینکس از جمله نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم

معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپي غير مستقيم  
تفسير گرافي هاي بيمار با تروماي ناحيه ماگزیلو فاسیال  
شستشوی گوش  
جا اندازی شکستگی بینی  
جا اندازی دررفتگی فک تحتانی

### حیطه نگرش:

به منظور ارائه بهترین مراقبتهای پزشکی، کارورز گوش و حلق و بینی باید در پایان دوره ارتباط مناسب، مؤثر و عاطفی و مشارکت جویانه با بیمار، مشارکت جویانه بابیمار، خانواده و همراهان وی، سایر پزشکان و دست اندرکاران حرف پزشکی را فرا گرفته باشد.

### شرایط اجرا:

#### I – امکانات آموزشی بخش:

- داشتن سالن کنفرانس و کلاس در بیمارستان
- وسائل و تسهیلات کمک آموزشی (کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اویک در آموزش)
- کتابهای رفرائس و امکانات موجود جهت جستجوی منابع در کتابخانه
- در دسترس بودن وسایل معاینه در بخش و درمانگاه گوش و حلق و بینی
- در دسترس بودن روشهای تصویربرداری، امکانات آزمایشگاهی و...
- امکان حضور در اتاق عمل بیمارستان

#### II. مکان آموزشی:

- بخش جراحی و اورژانس بیمارستان های طرف قرارداد
- درمانگاه تخصصی گوش و حلق و بینی

#### III. آموزش دهنده:

- اعضای هیأت علمی بیمارستان

#### IV. استراتژی ها و متدهای آموزشی:

- برگزاری کنفرانس تئوری بالینی توسط استاد بصورت Bedside Teaching- lecture based طی دوره

- بحث گروهی (small & large group discussion)

- دوره آموزشی هدایت شده (self directed Learning)

- گزارش صبحگاهی با گزارش بیمار

- problem- Based- Learning

- Case based teaching

- Procedural skill Teaching

- computer- Assistant learning

- Video presentation

- حضور در معاینه بیماران مراجعه کننده بخش جراحی (گوش و حلق و بینی) با حضور هیأت علمی و کارآموز

- حضور در درمانگاههای تخصصی بیمارستان و ویزیت بیماران در حضور هیأت علمی و کارآموز

- حضور در مشاوره های بخش های دیگر با حضور استاد

V. منابع آموزشی:

**Ear, nose & throat disease with head & neck surgery/Behrbohn, Kaschke,  
Nawaka, Swift/3<sup>rd</sup> edition/Thieme/ last deition**

**ارزشیابی:**

الف) نحوه ارزشیابی:

- نظارت مستقیم استاد بر فعالیت آموزشی درمانی دانشجو و ارائه بازخورد مناسب

- نظارت بر حضور فعال و منظم در بحثهای علمی، جلسات، درمانگاه و بخش

- برگزاری آزمون تئوری بالینی بصورت چهارگزینه ای و جواب کوتاه

- برگزاری آزمون عملی در طول و پایان دوره توسط استاد

- ارزشیابی Log Book تحویل داده شده در پایان دوره

(ب) نحوه مناسب نمره کل در بخش گوش و حلق و بینی:

- ✓ ارزیابی دانشجو بر اساس نمرات ثبت شده استاد در طول دوره 8 نمره (حضور و غیاب 2 نمره، ارائه گزارش صبحگاهی 2 نمره، ارائه کنفرانس 2 نمره، پاسخ به سوالات مطرح شده در راند 2 نمره)
- ✓ نمره آزمون پایان دوره (آزمون کتبی و شفاهی) 8 نمره
- ✓ تکمیل صحیح Log Book 4 نمره =

مواردی که دانشجو ملزم به تکرار بخش می باشد:

- کسب نمره نهایی زیر 12
- غیبت غیر موجه و عدم حضور در بخش
- غیبت موجه بیش از 2 روز
- غیبت غیر موجه در کشیک موظفی
- عدم تکمیل و تحویل Log Book

(ج) مقررات:

- حضور منظم و فعال در کلیه جلسات آموزشی که توسط استاد برگزار می گردد.
- شرکت در کنفرانسهای آموزشی که تمام روزهای هفته برگزار می گردد.
- حضور منظم و فعال در بخش ، اورژانس و درمانگاه
- حضور منظم و فعال در اتاق عمل
- گرفتن شرح حال و نوشتن سیر بیماری روزانه
- انجام هرگونه بررسی تشخیصی فقط تحت نظارت مستقیم استاد
- حضور منظم و فعال و بموقع در گزارش صبحگاهی
- حضور منظم و طبق برنامه کشیک از ساعت 8 صبح روز کشیک لغایت 8 صبح روز بعد و تا تحویل کشیک به کارآموز بعدی نباید محل کشیک را ترک نماید