



**دانشگاه علوم پزشکی سبزوار**

**دانشکده پزشکی**

**گروه آموزشی ENT**

**طرح درس**

**کارورزان ENT**

با همکاری

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه

دفتر توسعه آموزش بالینی



بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی حشمتیه

## فرم طرح درس بالینی مقطع کارورزان

تعداد واحد : ۳ واحد

نام درس : گوش و حلق و بینی

مدت زمان ارائه درس : ۱۵ روز

مقطع : کارورزی

پیش نیاز : دوره کارآموزی گوش و حلق و بینی

مسئول برنامه : مدیر گروه بخش گوش و حلق و بینی

### اهداف آموزشی

#### اهداف کلی آموزشی

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی دانش لازم جهت شناسایی شکایات و تظاهرات عمده بیماری های گوش و حلق و بینی را کسب نموده و قادر به انجام اقدامات اولیه تشخیص و درمانی بیماران باشد. مواردی که سلامت خود را در مواجهه با بیماران پرخطر به مخاطره می اندازد شناسایی نماید و با اصول و مقررات حرفه ای و اخلاق پزشکی آشنا شوند.

#### اهداف اختصاصی آموزشی

##### حیطه دانشی

. اینترن باید بتواند :

- تظاهرات بالینی (شامل علائم و نشانه ها و سیر بالینی و علل شایع موربیدیتی و مرگ )
- روش های ارزیابی بیماران (شامل تشخیص و آزمایشات موردنیاز و اقدامات آزمایشگاهی اورژانس )
- و رویکرد اولیه درمان شامل درمانهای مدیکال (اورژانس و اقدامات نگهدارنده) را در مورد اورژانس های گوش و حلق و بینی بیان کند.

بیماری های مورد بحث شامل موارد زیر است :  
اپیستاکی / اجسام خارجی راه هوایی و گوارشی / ترومای گردن و صورت و حنجره / شکستگی های استخوان های  
صورت و تمپورال / ترمیم زخم های صورت / عفونت های فضاهای عمقی گردن .

#### . اینترن بتواند :

- تظاهرات بالینی (علائم و نشانه ها و سیر بیماری بالینی و عوارض).

- روش های تشخیصی (معیارهای تشخیصی و آزمایش های مورد نیاز ) بیماری های شایع گوش و حلق و بینی را  
بیان کند.

بیماری های مورد بحث شامل :  
تروما و تومورهای گوش میانی و اوتیت حاد و اوتیت سرروز / اوتیت مزمن و عوارض آن / بیماری های سیستم تعادلی  
و تینیتوس / کری ناگهانی / رینیت ها / سینوزیت ها و عوارض آن / تومورهای بینی و سینوس ها / آندوسکوپ  
تشخیصی و جراحی آندوسکوپیک سینوس ها/ توده های مادرزادی گردن و توده های تیروئید

#### . اینترن بتواند :

آناتومی گوش و بینی و سینوس ها و حلق و حنجره و گردن را بداند و بطور اختصاصی با بیماری های ذیل آشنا شده  
و تظاهرات بالینی و روش های تشخیصی آنها را بداند:

عفونت های غدد بزاقی/ فلج عصب فاشیال / بیماری های مادرزادی و التهابی حنجره / تومورهای حنجره / انواع کم  
شنوائی ها / (تفسیر تست های شنوائی و انواع سمعک )

#### \* حیطه مهارت

اینترن باید در پایان دوره مهارت های عملی زیر را فراگرفته و به اجرا بگذارد :

- از بیماران شرح حال بگیرد.

- معاینه فیزیکی بیماران شامل معاینه حلق و حفره دهان / لارنگوسکوپی با استفاده از آینه / معاینه کامل گردن و  
غدد بزاقی ، تیروئید و غدد لنفاوی / معاینه پرده تیمپان / معاینه کامل حفره بینی را انجام دهد.

- سیر بیماری روزانه را بررسی نموده و در پرونده یادداشت نماید.
- معرفی بیمار بطور کامل و خلاصه انجام دهد.
- حداقل یک کنفرانس در مورد بیماری های گوش و حلق و بینی ارائه دهد.
- در درمانگاه گوش و حلق و بینی از بیماران سرپائی شرح حال بگیرد.
- شست و شوی صحیح گوش و خارج کردن بعضی از اجسام خارجی گوش و حلق و بینی را انجام دهد.
- بیماری های اورژانسی گوش و حلق و بینی و علائم و نشانه های آنها را شناخته و مراحل مراقبت های اولیه و درمان آنها را انجام دهد.

### **\*حیطه نگرشی**

- ۱- ظاهر مناسب و در شان یک پزشک داشته باشد.
- ۲- حضور منظم و به موقع در بخش داشته باشد.
- ۳- به اهمیت مسئولیت حرفه ای به عنوان پزشک واقف باشد.
- ۴- ارتباط مناسب با اساتید ، همکاران ، بیماران داشته باشد.
- ۵- در مورد مسائل شخصی بیماران رازدار باشد.
- ۶- هنگام معاینه حرمت بیمار را حفظ کند.
- ۷- به اهمیت پیگیری دقیق بیماران بدحال واقف باشد.
- ۸- به مراقبت از تمام بیماران بدون در نظر گرفتن جنس ، دین ، نژاد و موقعیت اجتماعی متعهد باشد.
- ۹- به اهمیت کار گروهی واقف بوده و با همه اعضا گروه درمان با احترام رفتار کند.

## ۲- شرایط اجرا

### امکانات آموزشی بخش

- داشتن سالن کنفرانس و کلاس درس
- وجود درمانگاه فعال برای بیماران سرپائی گوش و حلق و بینی
- در دسترس بودن وسایل معاینه
- وجود وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - اورهد)

### مکان آموزشی

- بخش جراحی گوش و حلق و بینی - درمانگاه گوش و حلق و بینی بیمارستان حشمتیه

### آموزش دهندگان

آقای دکتر محمد شوریده یزدی - خانم دکتر نجفی - خانم دکتر ساناز شریفی - آقای دکتر گیوزاده

## ۴- روش آموزش

Lecture Based

Bed Sideteaching

Group Discussion

Computer Assiited Instruction

### سایر موارد

\* موضوعات کنفرانسهای آموزشی :

- ۱- برخورد با ترومای گردن و حنجره
- ۲- افتراق بیماری های گوش براساس شرح حال
- ۳- برخورد صحیح با تروماهای لاله گوش
- ۴- آناتومی بینی و سینوس و رادیولوژی

۵- تروماهای خوش خیم بینی و سینوس

۶- برخورد صحیح با ترومای ماگزیلوفیشیال

۷- استریدور در شیرخواران و علل آن

۸- ادیومتری

۹- تشخیص افتراقی انواع سرگیجه و عدم تعادل

۱۰- توده های گردنی در اطفال

## ۵- منابع آموزشی

دستنامه-گوش-و-حلق-و-بینی-و-جراحی-سر-و-گردن-گلدنبرگ-

## ۶- شرح وظایف

۱- ویزیت بیماران ارجاع شده از جانب پزشک عمومی اورژانس

۲- اطلاع رسانی در مورد بیماران سرویس مربوطه به آنکال و تصمیم گیری در مورد بستری - درمان سرپایی یا انتقال بیمار

۳- انجام اقدامات درمانی جهت بیماران تحت نظر در اورژانس با نظارت آنکال مربوطه

۴- انجام اقدامات درمانی جهت بیماران بستری در بخش با نظارت آنکال مربوطه

۵- کمک در انجام عملیات احیا در اورژانس بستری و سرپایی

۶- کارورزان موظف هستند راس ساعت ۸ صبح در بخش گوش و حلق و بینی حضور داشته باشند.

۷- کارورزان بدون اطلاع قبلی حق غیبت در طول دوره را ندارند.

۸- پیگیری و انجام به موقع مشاوره های درخواستی از بخش ENT با هماهنگی آنکال مربوطه

۹- پیگیری دستورات درمانی داده شده در مورد بیماران بستری

۱۰- حضور فعال در کشیک های محوله و انجام کلیه امور بیماران بستری و سرپایی

## ۷- نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی عملکرد براساس بندهای زیر می باشد:

تکمیل log book

شرح حال کامل و گزارش روزانه

حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی

کنفرانس و شرکت در کنفرانس

فرم ارزیابی اینترن

مواردیکه که کارورز ملزم به تکرار بخش می باشد :

- نمره نهایی ارزشیابی کمتر از ۱۲

پایان