

Course Plan

گروه گوش و حلق و بینی - دانشکده پزشکی - مقطع کارآموزی



معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

موضوع تدریس : کارآموزی بیماری های گوش، گلو و بینی	مدت دوره: ۴ هفته
پیش نیاز : کارآموزی داخلی، جراحی عمومی و کودکان	تعداد واحد: ۳
گروه هدف: کارآموزان	محل اجرا: بیمارستان قائم (عج) - بیمارستان امام رضا (ع)
مقطع: پزشکی عمومی (کارآموزی ۲)	نوع واحد: تخصصی

گروه مدرسین:

دکتر محسن رجعتی حقی - دکتر احسان خدیوی - دکتر مهدی بخشایی - دکتر محمدرضا شریفیان - دکتر کامران خزائنی -
دکتر محمدرضا مجیدی - دکتر نوید نوری زاده - دکتر بشیر رسولیان - دکتر محمدرضا افضل زاده - دکتر ایمانه روشن ضمیر -
دکتر شهاب الدین شعبانی - دکتر فاطمه محمودی هاشمی - دکتر علی علیزاده نوغانی - دکتر زهرا ولی پور - دکتر صادق جعفرزاده

هدف کلی:

آموزش کارآموزان در راستای آشنایی با علائم بیماری های شایع و مهم در حیطه گوش، گلو، بینی و سر و گردن و نحوه رسیدگی به بیماران و مدیریت آنها

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

1- با مراجعان، بیماران و اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد.

2- از بیماران مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم حیطه گوش، گلو، بینی و سر و گردن شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را مطرح کند و تشخیص و نحوه مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد.

3- مشکلات بیماران مبتلا به بیماری های شایع و مهم حیطه گوش، گلو، بینی و سر و گردن را شناسایی کند، براساس شواهد علمی و گایدلاین های بومی در مورد اقدامات پیشگیری، درمان، پیگیری، ارجاع و توانبخشی همراه با آموزش بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و در مدیریت مشکل بیمار بر اساس استانداردهای بخش، زیر نظر سطوح بالاتر مشارکت کند.

4- پروسیجرهای ضروری حیطه گوش، گلو، بینی و سر و گردن را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر انجام دهد.

محتوای ارائه شونده:

۱. حیطه تئوری

مبحث گوش
شناخت علل شایع درد گوش
شناخت علل شایع ترشح گوش
شناخت علل شایع فلج عصب صورت
شناخت علل شایع کاهش شنوایی
شناخت علل شایع وزوز گوش
شناخت علل شایع سرگیجه
شناخت عفونت ها و بیماری های شایع گوش خارجی و میانی
شناخت بیماری های شایع گوش داخلی
شناخت علائم و نشانه های ترومای استخوان تمپورال
شناخت اجسام خارجی مجرای گوش
آشنایی با اندیکاسیون های درخواست شنوایی سنجی و کاربرد سمعک
مبحث گلو و حنجره
شناخت علل شایع خشونت صدا
شناخت علل شایع استریدور
شناخت علل شایع دیسفاژی و ادینوفاژی
شناخت علل انسداد حاد تنفسی فوقانی
شناخت بیماری های شایع عفونی و مادرزادی و ضایعات مخاطی دهان، حلق و حنجره
شناخت تومورهای شایع دهان و حلق و حنجره
شناخت علائم و نشانه های ترومای حنجره و تراشه
شناخت جسم خارجی راه هوایی و غذایی
آشنایی با اندیکاسیون های درخواست و نحوه تفسیر رادیو گرافی های ضروری جهت تشخیص جسم خارجی راه های هوایی و غذایی
مبحث بینی و سینوس
شناخت علل شایع ترشح یک طرفه و دو طرفه بینی
شناخت علل شایع گرفتگی بینی
شناخت علل شایع خونریزی از بینی
شناخت التهاب حاد و مزمن بینی و سینوس (شامل موارد باکتریایی ، ویروسی ، قارچی و آلرژی)
مبحث سر و گردن
شناخت علل شایع توده های گردنی در اطفال و بزرگسالان
شناخت ندول تیروئید
شناخت ضایعات پوستی سر و گردن
شناخت کیست ها و عفونت ها- تومورها و ترومای غدد بزاقی
شناخت عفونت های فضاهای عمقی گردن
شناخت بیماری های شایع فک و مفصل فکی گیجگاهی

۲. حیطه مهارت های عملی

مبحث گوش
آشنایی با نحوه معاینه گوش خارجی و میانی با استفاده از اتوسکوپ
آشنایی با نحوه انجام تست های تشخیصی ویژه برای یافتن علت سرگیجه
آشنایی با روش های مختلف خارج کردن سرومن از مجرای گوش خارجی
آشنایی با روش های مختلف خارج کردن جسم خارجی گوش
آشنایی با نحوه انجام تست های دیپازونی
آشنایی با نحوه تفسیر ادیومتری
آشنایی با نحوه تفسیر تصاویر سی تی اسکن استخوان گیجگاهی
مبحث گلو و حنجره
آشنایی با نحوه معاینه دقیق حلق و حنجره شامل نازوفارنکس ، اوروفارنکس ، هیپوفارنکس و لارنکس (به وسیله آبسلانگ و آینه)
آشنایی با روش های مختلف خارج کردن جسم خارجی حلق
آشنایی با نحوه تفسیر رادیوگرافی های ضروری در اجسام خارجی راه هوایی و گوارشی
آشنایی با نحوه برخورد با انسداد حاد تنفسی و نحوه انجام تراکتوستومی و کریکوتیروتومی
مبحث بینی و سینوس
آشنایی با نحوه معاینه دقیق بینی و سینوس ها
آشنایی با روش های کنترل خونریزی بینی و شناسایی محل خونریزی بینی
آشنایی با روش های مختلف خارج کردن جسم خارجی بینی
آشنایی با نحوه تفسیر تصاویر سی تی اسکن بینی و سینوس
مبحث سر و گردن
آشنایی با نحوه معاینه دقیق سر و گردن
آشنایی با نحوه معاینه دقیق تیروئید
آشنایی با نحوه تشخیص آمفیژم در گردن
آشنایی با نحوه معاینه دقیق و توصیف توده گردنی و لنفادنوپاتی

برنامه تفصیلی کارآموزان گروه گوش و حلق و بینی

جلسه توجیهی بدو ورود:

جلسه توجیهی بدو ورود در روز اول ورود به بخش (شنبه اول شروع دوره) راس ساعت ۸ برگزار می گردد و موارد ضروری از قبیل ساختار گروه، روش اجرایی آموزش گروه و اهداف مورد نظر، برنامه های آموزشی روزانه و فضاهای آموزشی، آموزش چهارچوب شرح حال نویسی در گروه گوش و حلق و بینی، ضوابط و مقررات کلی گروه و بخش و درمانگاه شامل مقررات حضور و غیاب و مرخصی، مقررات کشیک ها، شرح وظایف و حدود اختیارات کارآموزان، نحوه ارزیابی عملکرد فراگیران در پایان دوره، موازین اخلاق حرفه ای، رعایت ایمنی و حقوق بیمار توضیح داده خواهد شد.

برنامه آموزشی درمانگاه ها:

روز هفته	بیمارستان قائم	ساعت	بیمارستان امام رضا	ساعت
شنبه	دکتر رجعتی	۹	دکتر بخشایی دکتر ولی پور	۸ ۹
یکشنبه	دکتر مجیدی	۹	دکتر شریفیان دکتر میمنه دکتر علیزاده	۹
سه شنبه	دکتر خدیوی	۸,۵	دکتر افضل زاده	۹
چهارشنبه	دکتر خزائی دکتر شعبانی دکتر علیزاده	۹	دکتر نوری زاده دکتر هاشمی	۹

برنامه کلاس های کارآموزی:

استاد	عنوان کلاس تئوری	ایام هفته	
دکتر رجعتی	آناتومی و فیزیولوژی گوش	شنبه اول ماه	۱
دکتر ولی پور	شرح حال، معاینه و اورژانس های اتولوژی	شنبه اول ماه (ظهر)	۲
دکتر شریفیان	آناتومی و فیزیولوژی غدد بزاقی	یک شنبه اول ماه	۳
دکتر علیزاده	شرح حال، معاینه و اورژانس های لارنگولوژی	یک شنبه اول ماه (ظهر)	۴
دکتر بخشایی	آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوس	سه شنبه اول ماه	۵
دکتر روشن ضمیر	آپنه خواب	سه شنبه اول ماه (ظهر)	۶
دکتر خزائنی	توده های گردنی التهابی و مادرزادی	چهار شنبه اول ماه	۷
دکتر رسولیان	بیماری های لوزه	چهار شنبه اول ماه (ظهر)	۸
دکتر رجعتی	کم شنوایی حلزونی و کاشت حلزون	شنبه دوم ماه	۹
دکتر ولی پور	شرح حال، معاینه و اورژانس های رینولوژی	شنبه دوم ماه (ظهر)	۱۰
دکتر شریفیان	بیماری های غدد بزاقی	یک شنبه دوم ماه	۱۱
دکتر علیزاده	شرح حال، معاینه و اورژانس های گردن	یک شنبه دوم ماه (ظهر)	۱۲
دکتر خدیوی	آناتومی و فیزیولوژی حنجره	سه شنبه دوم ماه	۱۳
دکتر خزائنی	توده های گردنی بدخیم	چهار شنبه دوم ماه	۱۴
دکتر شعبانی	آبسه های دندانی و عفونت عمقی گردن	چهار شنبه دوم ماه (ظهر)	۱۵
دکتر افضل زاده	عفونت های حاد و مزمن گوش میانی	شنبه سوم ماه	۱۶
دکتر مجیدی	تومورهای بینی و سینوس	یک شنبه سوم ماه	۱۷
دکتر بخشایی	رینوسینوزیت حاد و مزمن	سه شنبه سوم ماه	۱۸
دکتر روشن ضمیر	جسم خارجی راه هوایی و گوارشی	سه شنبه سوم ماه (ظهر)	۱۹
دکتر نوری زاده	عصب فاسیال	چهار شنبه سوم ماه	۲۰
دکتر هاشمی	بیماری های تیروئید	چهار شنبه سوم ماه (ظهر)	۲۱
دکتر افضل زاده	عفونت گوش خارجی	شنبه چهارم ماه	۲۲
دکتر جعفرزاده	ادیومتری	یک شنبه چهارم ماه	۲۳
دکتر خدیوی	بیماری های خوش خیم و بدخیم حنجره	سه شنبه چهارم ماه	۲۴
دکتر نوری زاده	سرگیجه	چهار شنبه چهارم ماه	۲۵
دکتر هاشمی	کانسرهای حفره دهان، اوروفارنکس و نازوفارنکس	چهارشنبه چهارم ماه (ظهر)	۲۶

جلسات آموزشی:

۱۰	ژورنال کلاب	۸	مورنینگ رپوریت	دوشنبه	هفته اول ماه
		۸,۵	راند کارآموزان		
۱۰	موریدیتی مورتالیتی	۸,۵	گراند راند	پنجشنبه	
۱۰	ژورنال کلاب	۸	مورنینگ رپوریت	دوشنبه	هفته دوم ماه
		۸,۵	راند کارآموزان		
--	-----	۸,۵	گراند راند	پنجشنبه	
۱۰	ژورنال کلاب	۸	مورنینگ رپوریت	دوشنبه	هفته سوم ماه
		۸,۵	راند کارآموزان		
۱۰	بیمار ماه	۸,۵	گراند راند	پنجشنبه	
۱۰	ژورنال کلاب	۸	مورنینگ رپوریت	دوشنبه	هفته چهارم ماه
		۸,۵	راند کارآموزان		
--	-----	۸,۵	گراند راند	پنجشنبه	

روش تدریس:

- 1-برگزاری کلاس های تئوری در قالب بحث، پرسش و پاسخ
- 2-آموزش مهارت های عملی درمانگاه
- 3-برگزاری جلسات گروندراند
- 4-برگزاری جلسات ژورنال کلاب
- 5-برگزاری جلسات موریبیدیتی و مورتالیتته
- ۶- برگزاری جلسات بیمار ماه

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- 1-شرکت منظم و فعال در کلاس ها، درمانگاه ها و جلسات آموزشی طبق برنامه
- 2-اخذ شرح حال و شناخت کامل بیماران سرپایی در درمانگاه و بیماران بستری در بخش
- ۳- مطالعه منابع معرفی شده جهت احاطه بر مباحث

روش سنجش دانشجو:

- آزمون چند گزینه ای به صورت الکترونیک : ۸ نمره
- آزمون آسکی به صورت الکترونیک : ۷ نمره
- شرح حال و لاگ بوک : ۵ نمره
- زمان آزمون : پنج شنبه آخر دوره ساعت ۱۱

منابع مطالعه:

۱. Goldenberg David, Goldstein Bradley J.. Handbook of Otolaryngology Head and Neck Surgery. 2th Edition. Thieme: New York .2018.
۲. Behrbohm Hans, Kaschke Oliver, Nawka Tadeus, Swift Andrew. Ear, Nose and Throat Disease. 3rd ed. Georg Thieme Verlag: Stuttgart; 2009.
۳. Flint Paul W., Haughey Bruce H., Lund Valerie J., Robbins K. Thomas, Thomas J. Regan, Lesperance Marci M., Francis Howard W.. Cummings Otolaryngology: Head and Neck Surgery. 7th ed. Mosby: Philadelphia; 2020.

تهیه و تنظیم:

گروه گوش ، گلو ، بینی و جراحی سرو گردن دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دکتر محسن رجعتی حقی
مدیر گروه گوش و حلق و بینی و جراحی سرو گردن

