

بسمه تعالی

دانشکده ی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی گناباد

طرح دوره (کلی و محتوایی)

موضوع تدریس: بیماری های ENT

پیش نیاز : فیزیوپاتولوژی	گروه هدف : دانشجویان پزشکی
ساعات تدریس : ۳ واحد	مقطع : کارآموزی
نوع واحد : نظری و عملی	محل اجرا : بیمارستان آموزشی درمانی علامه بهلول گنابادی
مدرس یا مدرسین:	
دکتر محمد صالح سلطانخواه	

هدف کلی : آشنایی دانشجویان پزشکی با سمیولوژی، پاتولوژی، فیزیوپاتولوژی، فارماکولوژی، یافته های پاراکلینیکی، و کلیشه های رادیولوژی و تصویربرداری نرمال و ابرنرمال بیماری های ENT

اهداف یادگیری: انتظار می رود دانشجو در پایان دوره بتواند:

۱. آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق، بینی، فارنکس، لارنکس، سینوس های پارانازال، غدد بزاقی، بافت های نرم گردن، نازوفارنکس، حفره دهانی، مری، غده ی تیروئید، مری، تراشه و برونش ها را بداند و توضیح دهد.

۲. علائم و نشانه های بیماری های گوش (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بینی و سینوس های پارانازال (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، حفره ی دهانی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، غدد بزاقی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، فارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، نازوفارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، لارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، مری (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بافت نرم گردن (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را بیان کند.

۳. پاتولوژی انواع بیماری های گوش (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بینی و سینوس های پارانازال (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، حفره ی دهانی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، غدد بزاقی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، فارنکس (اختلالات

مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، نازوفارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، مری (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، لارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بافت نرم گردن (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را توضیح دهد.

۴. کلیات بیماری های گوش (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بینی و سینوس های پارانازال (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، حفره ی دهانی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، غدد بزاقی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، فارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، نازوفارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، مری (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، لارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را بیان کند.

۵. پاتولوژی توده های خوش خیم و بدخیم گوش، حلق، بینی، فارنگس، لارنگس، سینوس های پارانازال، غدد بزاقی، بافت های نرم گردن، نازوفارنگس، حفره ی دهانی، مری، غده ی تیروئید، مری، تراشه و برونش ها را بداند و توضیح دهد.

۶. داروهای موثر در درمان بیماری های ENT مانند انواع آنتی بیوتیک های موضعی و سیستمیک (اعم از پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها، ماکرولیدها، آمینوگلیکوزیدها، کارباپنم ها، تتراسیکلین، داکسی سیکلین، فلوروکینولون ها، مترونیدازول، کلیندامایسین، ونکومایسین، مهارکننده های بتالاکتاماز، کوتریموکسازول، نیتروفورانتوئین)، انواع داروهای ضد قارچ (اعم از کتوکونازول، فلوکونازول، ایتراکونازول، کاسپوفانژین، فلوستوزین، آمفوتریسین B ساده و لیپوزومال، کلوبوتازول، ووریکونازول، نیستاتین، گریزئوفلوئین)، داروهای ضد ویروس (اعم از آسیکلوویر، گان سیکلوویر، والاسیکلوویر، فوسکارنت، آمانتادین، ریباویرین، اسلتامیویر، زانامیویر، آدفوویر، انتکاویر، سیدوفوویر، تنوفوویر، لامیووودین، تلامپرویر و بوسپرویر)، داروهای ایمونوساپرسیو موضعی و سیستمیک، کورتیکواستروئیدهای موضعی و سیستمیک، داروهای ضد درد (همچون استامینوفن و NSAIDs) و لووتیروکسین را بشناسد و توضیح دهد.

۷. روش های درمانی غیردارویی موثر بر بیماری های ENT همچون تعبیه ی تامپون بینی، درمان های آندوسکوپیک بینی و سایر درمان های نوین را در حد مهارت های لازم برای پزشکان عمومی بداند.

۸. فیزیوپاتولوژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های گوش (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بینی و سینوس های پارانازال (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، حفره ی دهانی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، غدد بزاقی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، فارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، نازوفارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، لارنگس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، مری (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را توضیح دهد.

عفونی و التهابی، تروما، کیست، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را توضیح دهد.

۹. فارماکولوژی اعم از فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک انواع آنتی بیوتیک های موضعی و سیستمیک (اعم از پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها، ماکرولیدها، آمینوگلیکوزیدها، کارباپنم ها، تتراسیکلین، داکسی سیکلین، فلوروکینولون ها، مترونیدازول، کلیندامایسین، ونکوماایسین، مهارکننده های بتالاکتاماز، کوتریموکسازول، نیتروفورانتوئین)، انواع داروهای ضد قارچ (اعم از کتوکونازول، فلوکونازول، ایتراکونازول، کاسپوفانژین، فلوسیتوزین، آمفوتریسین B ساده و لیپوزومال، کلوبوتازول، ووریکونازول، نیستاتین، گریزئوفلووین)، داروهای ضد ویروس (اعم از آسیکلوویر، گان سیکلوویر، والاسیکلوویر، فوسکارنت، آمانتادین، ریباورین، اسلتامیویر، زانامیویر، آدفوویر، انتکاویر، سیدوفوویر، تنوفویر، لامیوودین، تلاپرویر و بوسپرویر)، داروهای ایمونوساپرسیو موضعی و سیستمیک، کورتیکواستروئیدهای موضعی و سیستمیک، داروهای ضد درد (همچون استامینوفن و NSAIDs) و لووتیروکسین را بشناسد و توضیح دهد.

۱۰. روش های تشخیصی آزمایشگاهی و تفسیر آزمایش ها، و کلیشه های رادیولوژی، CT اسکن، MRI و سایر روش های نوین تصویربرداری بیماری های ENT را در حد مهارت های مورد نیاز برای پزشکان عمومی توضیح دهد.

۱۱. مهارت های لازم ارتباطی، شرح حال و معاینات صحیح بیماری های ENT و تشخیص های افتراقی مرتبط با آن ها را فرا گیرد.

۱۲. علایم و نشانه های بیماری های گوش (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بینی و سینوس های پارانازال (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، حفره ی دهانی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، غدد بزاقی (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، فارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، نازوفارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، مری (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، لارنکس (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، بافت نرم گردن (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تیروئید (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست)، تراشه و برونش ها (اختلالات مادرزادی، اختلالات عملکردی، اختلالات عفونی و التهابی، تروما، کیست) را در جمعیت سالمند بیان نماید. (آموزش پاسخگو)

۱۳. فارماکولوژی اعم از فارماکوکینتیک و داروهای موثر در درمان بیماری های ENT مانند انواع آنتی بیوتیک های موضعی و سیستمیک (اعم از پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها، ماکرولیدها، آمینوگلیکوزیدها، کارباپنم ها، تتراسیکلین، داکسی سیکلین، فلوروکینولون ها، مترونیدازول، کلیندامایسین، ونکوماایسین، مهارکننده های بتالاکتاماز، کوتریموکسازول، نیتروفورانتوئین)، انواع داروهای ضد قارچ (اعم از کتوکونازول، فلوکونازول، ایتراکونازول، کاسپوفانژین، فلوسیتوزین، آمفوتریسین B ساده و لیپوزومال، کلوبوتازول، ووریکونازول، نیستاتین، گریزئوفلووین)، داروهای ضد ویروس (اعم از آسیکلوویر، گان سیکلوویر، والاسیکلوویر، فوسکارنت، آمانتادین، ریباورین، اسلتامیویر، زانامیویر، آدفوویر، انتکاویر، سیدوفوویر، تنوفویر، لامیوودین، تلاپرویر و بوسپرویر)، داروهای ایمونوساپرسیو موضعی و سیستمیک، کورتیکواستروئیدهای موضعی و سیستمیک را در جمعیت سالمند توضیح دهد. (آموزش پاسخگو)

۱۴. مهارت های لازم ارتباطی، شرح حال و معاینات صحیح بیماری های ENT و تشخیص های افتراقی مرتبط با آن ها را در جمعیت سالمند فرا گیرد. (آموزش پاسخگو)

۱۵. ارتباط مناسب با بیمار و همکاران برقرار نماید.

۱۶. نگرش مناسب به بیمار به عنوان یک انسان داشته باشد و رعایت اصول **اخلاق پزشکی و حرفه ای** را در محیط کار رعایت نماید.

۱۷. مباحث مرتبط با **خطاهای پزشکی و ایمنی بیمار** را در حوزه ی بیماری های ENT فرا گیرد.

۱۸. نسبت به انجام وظایف خود احساس مسئولیت نماید.

روش های ارایه:

سخنرانی – Skill Lab – Group Study

مکان های آموزش:

کلاس درس – Skill Lab – بخش بالینی آموزشی – درمانگاه آموزشی – اورژانس

وسایل کمک آموزشی:

اسلاید – ویدئو پروژکتور – لپ تاپ – فیلم های ویدئویی – وسایل معاینه (گوشی پزشکی، آسکلانگ، اتوسکوپ، لارینگوسکوپ، اندوسکوپ و ...)

برنامه ی آموزش عملی:

دروس تئوری: شنبه – دوشنبه – چهارشنبه، ۸ الی ۹ صبح

آموزش درمانگاهی: شنبه – دوشنبه – چهارشنبه، ۹ الی ۱۳

وظایف و تکالیف دانشجویان:

۱ – دانشجویان می بایست بطور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس، بخش آموزشی، درمانگاه و راندها حاضر باشند.

۲ – دانشجویان با مطالعه منابع معرفی شده و با آمادگی قبلی در کلاس حاضر شده و مکلف به شرکت فعال در مباحث درسی می باشند.

۳ – دروس ارائه شده را مطالعه کرده و جلسات بعدی از استاد مربوطه رفع اشکال کنند.

روش ارزشیابی دانشجو:

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ و بررسی دانش فراگیر در خصوص مباحث هر جلسه ی تدریس.

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ از مباحث جلسات قبل

ارزشیابی نهایی: آزمون چند گزینه ای و تشریحی

منابع مطالعه:

۱ – Ear, nose & throat disease with head & neck surgery, Behrbohn, Kaschke, Nawaka, Swift, 3rd edition, Thieme, 2010