

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره بالینی

مشخصات درس:

گروه آموزشی	ENT	تعداد دانشجو	
عنوان درس	کارآموزی ENT	تعداد واحد	
مقطع و رشته تحصیلی	دکتری عمومی پزشکی	تاریخ شروع دوره	
نیمسال تحصیلی		تاریخ پایان دوره	
مدرس/مدرسین درس		روز و ساعت جلسات	
مسئول درس (دروس اشتراکی)		دروس پیش نیاز	
روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی)		محل برگزاری	

شرح کلی درس:

این درس با هدف آشنایی دانشجویان پزشکی در دوره‌ی کارآموزی با اصول ارزیابی، تشخیص، درمان و پیگیری بیماری‌های شایع گوش، حلق و بینی ارائه می‌شود. دانشجویان ضمن حضور در بخش و درمانگاه گوش، حلق و بینی، مهارت‌های لازم در اخذ شرح حال، انجام معاینه تخصصی گوش، بینی، حلق و حنجره، شناسایی علائم و نشانه‌های بیماری‌های شایع، تشخیص و تشخیص افتراقی بیماری‌ها را کسب می‌کنند. همچنین دانشجویان با اصول بررسی و تفسیر روش‌های تشخیصی مرتبط، درمان‌های دارویی و غیردارویی، اقدامات اولیه در بیماری‌ها و اورژانس‌های شایع گوش، حلق و بینی و اصول مراقبت و پیگیری بیماران آشنا شده و تحت نظارت استاد و تیم درمان در روند ارزیابی و مراقبت از بیماران مشارکت می‌نمایند.

هدف/اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول اخذ شرح حال و انجام معاینه بیماران مبتلا به بیماری‌های گوش، حلق و بینی.
 آشنایی با علائم و نشانه‌های بیماری‌های شایع گوش، حلق و بینی و اصول تشخیص و تشخیص افتراقی آن‌ها.
 آشنایی با روش‌های تشخیصی و اصول تفسیر اولیه آزمایش‌ها و بررسی‌های مرتبط در بیماری‌های گوش، حلق و بینی.
 آشنایی با اصول درمان دارویی و غیردارویی بیماری‌های شایع گوش، حلق و بینی.
 آشنایی با اصول برخورد اولیه با اورژانس‌ها و شرایط تهدیدکننده حیات در حوزه گوش، حلق و بینی.
 کسب مهارت در ارزیابی، مراقبت و پیگیری بیماران مبتلا به بیماری‌های شایع گوش، حلق و بینی تحت نظارت استاد.
 تقویت مهارت‌های بالینی، ارتباط مؤثر با بیمار، کار تیمی و رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای در مراقبت از بیماران.

روش تدریس:

☐	روش تدریس مبتنی بر حل مسئله	☒	روش تدریس سخنرانی
☐	روش تدریس ایفای نقش	☐	روش تدریس بحث گروهی
☐	روش تدریس مبتنی بر کار تیمی	☒	روش تدریس پرسش و پاسخ
☐	روش تدریس اکتشافی	☐	روش تدریس نمایشی
☒	روش تدریس در کنار تخت بیمار	☐	روش تدریس مبتنی بر مورد
		☐	روش تدریس در گروه‌های کوچک

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

☐	ماکت	☒	پاورپوینت
☒	کتاب	☐	جزوه
☒	مانکن	☒	بیمار شبیه سازی شده
☐	وایت برد	☐	نرم افزار
☐	تصویر	☐	پوستر
☒	بیمار واقعی	☐	لوازم واقعی
☐	فایل صوتی	☐	فیلم آموزشی
سایر موارد: ...			

تکالیف و مسئولیت های فراگیران در عرصه ها و فرصت های آموزشی:

حضور منظم و فعال در بخش، درمانگاه و سایر عرصه های آموزشی تعیین شده توسط گروه آموزشی. اخذ شرح حال کامل و هدفمند از بیماران مبتلا به بیماری های گوش، حلق و بینی تحت نظارت استاد. انجام معاینه بالینی و تخصصی گوش، بینی، حلق و حنجره متناسب با سطح مهارت و تحت نظارت استاد. مشارکت در ویزیت بیماران، بررسی پرونده و ارائه گزارش بالینی بیماران بستری و سرپایی. مشارکت در تشخیص و تشخیص افتراقی بیماری های شایع گوش، حلق و بینی و بررسی یافته های بالینی بیماران. آشنایی و مشارکت تحت نظارت در اقدامات تشخیصی و درمانی مرتبط با بیماری های گوش، حلق و بینی متناسب با سطح مهارت فراگیر. آشنایی با اصول درخواست و تفسیر اولیه آزمایش ها، تصویربرداری، ادیومتری و سایر روش های تشخیصی مرتبط. مشارکت در جلسات آموزشی، گزارش صبحگاهی، کنفرانس های موردی و بحث های بالینی. مطالعه منابع آموزشی مرتبط با بیماری های گوش، حلق و بینی و تکمیل تکالیف و گزارش های بالینی تعیین شده. رعایت اصول اخلاق حرفه ای، محرمانگی اطلاعات بیماران، ایمنی بیمار، مقررات مرکز آموزشی و همکاری مناسب با اعضای تیم درمان

نحوه ارزیابی فراگیران:

☐	سئوالات چند گزینه ای	☒	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
☐	سئوالات صحیح-غلط	☐	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
☒	کار عملی	☒	سئوالات شفاهی
☐	چک لیست مشاهده عملکرد	☐	سئوالات جور کردنی
☐	پورتفولیو	☒	لاگ بوک
☐	مشاهده مستقیم فعالیت های عملی/پروسیجرها (DOPS)	☐	آزمون بالینی ساختاریافته عینی (OSCE)
		☐	آزمون کوتاه مدت عملکرد بالینی (Mini-CEX)

سایر موارد: ...

ردیف	عناوین	نمره/درصد
1	عملکرد و مهارت‌های بالینی در بخش و درمانگاه گوش، حلق و بینی	۸ نمره ۴۰٪
2	حضور، مسئولیت‌پذیری، مشارکت در فعالیت‌های آموزشی و کار تیمی	۴ نمره ۲۰٪
3	ارائه گزارش صبحگاهی، کنفرانس، ارائه کیس و فعالیت‌های آموزشی	۴ نمره ۲۰٪
4	آزمون کتبی/شفاهی و ارزیابی عملی پایان دوره	۴ نمره ۲۰٪
جمع		۲۰ نمره ۱۰۰٪

سیاست ها و قوانین:

- حضور منظم و به موقع فراگیران در تمامی جلسات آموزشی، بخش و درمانگاه الزامی است.
- رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای، احترام به بیماران، اساتید و اعضای تیم درمان در تمامی عرصه‌های آموزشی الزامی است.
- حفظ محرمانگی اطلاعات بیماران و رعایت حریم خصوصی آنان الزامی است.
- انجام شرح حال، معاینه و اقدامات تشخیصی و درمانی صرفاً در حدود سطح مهارت فراگیر و تحت نظارت استاد یا پزشک مسئول مجاز است.
- هرگونه اقدام تشخیصی یا درمانی بر روی بیمار باید با اطلاع و تأیید پزشک مسئول انجام شود.
- رعایت مقررات بیمارستان، اصول کنترل عفونت، بهداشت دست و ایمنی بیمار در تمامی فعالیت‌های بالینی الزامی است.
- فراگیران موظف‌اند در جلسات آموزشی، ویزیت بیماران، گزارش صبحگاهی و سایر فعالیت‌های تعیین شده مشارکت فعال داشته باشند.
- در موارد اورژانسی و شرایطی که احتمال آسیب به بیمار وجود دارد، فراگیر موظف است موضوع را فوراً به پزشک مسئول یا استاد اطلاع دهد و بدون نظارت اقدام مستقل انجام ندهد.
- رعایت پوشش حرفه‌ای، نظم، مسئولیت پذیری و همکاری مناسب با اعضای تیم درمان الزامی است.
- ارزشیابی فراگیران بر اساس عملکرد بالینی، میزان مشارکت، مهارت‌های کسب شده، فعالیت‌های آموزشی و آزمون‌های تعیین شده انجام خواهد شد.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس/مدرسین
۱	سینوزیت حاد	با علل، پاتوفیزیولوژی، علائم، روش معاینه، تشخیص و درمان سینوزیت حاد آشنا شود.	علل شایع سینوزیت حاد را بیان کند؛ علائم و یافته‌های معاینه را شناسایی کند؛ تشخیص افتراقی را مطرح کند؛ اصول درمان و عوارض را توضیح دهد.	
۲	سینوزیت مزمن و سینوزیت ناشی	با علل، پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان سینوزیت مزمن و انواع مرتبط آشنا شود.	علائم سینوزیت مزمن را شناسایی کند؛ معاینه مناسب را انجام دهد؛ روش‌های تشخیصی را توضیح دهد؛ اصول درمان و پیگیری بیمار را بیان کند.	
۳	خونریزی از بینی	با علل و اصول ارزیابی و کنترل خونریزی بینی و روش تامپون گذاری آشنا شود.	علل شایع اپیستاکسی را شناسایی کند؛ شدت خونریزی را ارزیابی کند؛ اقدامات اولیه کنترل خونریزی را انجام دهد؛ اصول تامپون گذاری بینی را توضیح و به‌صورت عملی اجرا کند.	
۴	عوارض سینوزیت	با عوارض مهم سینوزیت، روش تشخیص و اصول درمان آن‌ها آشنا شود.	عوارض سینوزیت را شناسایی کند؛ علائم هشدار و موارد اورژانسی را تشخیص دهد؛ روش‌های تشخیصی مناسب را انتخاب کند؛ اصول درمان و ارجاع بیمار را توضیح دهد.	
۵	بیماری‌های حنجره	با علل، علائم، معاینه، تشخیص، درمان و پیگیری بیماری‌های شایع حنجره آشنا شود.	علائم بیماری‌های حنجره را شناسایی کند؛ معاینه هدفمند انجام دهد؛ تشخیص افتراقی را مطرح کند؛ اصول درمان و پیگیری را بیان کند.	
۶	فارنژیت	با علل، پاتوفیزیولوژی، علائم، معاینه، تشخیص و درمان فارنژیت آشنا شود.	علل عفونی و غیرعفونی فارنژیت را افتراق دهد؛ علائم و یافته‌های معاینه را شناسایی کند؛ تشخیص مناسب را مطرح کند؛ اصول درمان و پیگیری را بیان کند.	

۷	توده گردن	با علل، ارزیابی، تشخیص، درمان و پیگیری توده‌های گردنی آشنا شود.	توده‌های گردن را بر اساس سن، محل و مشخصات بالینی ارزیابی کند؛ تشخیص افتراقی مناسب ارائه دهد؛ روش‌های تشخیصی اولیه را انتخاب کند؛ موارد مشکوک به بدخیمی را شناسایی و ارجاع دهد.
۸	جسم خارجی راه هوایی و مری	با اصول تشخیص و برخورد اولیه با جسم خارجی راه هوایی و مری آشنا شود.	علائم و نشانه‌های جسم خارجی را شناسایی کند؛ بیمار را به‌صورت اولیه ارزیابی کند؛ موارد انسداد راه هوایی را تشخیص دهد؛ اصول اقدامات اورژانسی و درمان را توضیح دهد.
۹	تروما صورت	با اصول ارزیابی، تشخیص و درمان اولیه تروماهای صورت و موارد اورژانسی آشنا شود.	بیمار ترومایی را ارزیابی اولیه کند؛ آسیب‌های مهم صورت را شناسایی کند؛ علائم خطر را تشخیص دهد؛ اقدامات اولیه و موارد نیازمند ارجاع فوری را بیان کند.
۱۰	کنسره‌های سر و گردن	با عوامل خطر، علائم، روش‌های تشخیصی، درمان و پیگیری سرطان‌های سر و گردن آشنا شود.	علائم هشدار سرطان سر و گردن را شناسایی کند؛ عوامل خطر را بیان کند؛ روش‌های تشخیصی مناسب را توضیح دهد؛ اصول درمان و پیگیری و موارد اورژانسی را بیان کند.
۱۱	اصول کلی اخذ شرح حال، معاینه فیزیکی هدفمند مبتنی بر شواهد و علامت‌شناسی	با اصول اخذ شرح حال و معاینه فیزیکی هدفمند و علامت‌شناسی بیماری‌های گوش، حلق و بینی آشنا شود.	شرح حال هدفمند از بیمار بگیرد؛ معاینه فیزیکی مناسب را انتخاب و انجام دهد؛ علائم و نشانه‌های مهم ENT را شناسایی کند؛ یافته‌های بالینی را در تشخیص افتراقی به کار گیرد.
۱۲	معاینه کامل گوش	با اصول و تکنیک‌های معاینه کامل گوش و تفسیر یافته‌های بالینی آشنا شود.	معاینه کامل گوش را به‌صورت مرحله‌به‌مرحله انجام دهد؛ یافته‌های غیرطبیعی را شناسایی کند؛ از ابزارهای معاینه مناسب استفاده کند؛ یافته‌های معاینه را در تشخیص بیماری‌های گوش به کار گیرد.
۱۳	آرتریت سروز	با پاتوفیزیولوژی، علائم، تشخیص و درمان آرتریت سروز آشنا شود.	علائم و یافته‌های بالینی را شناسایی کند؛ تشخیص را مطرح کند؛ تشخیص‌های افتراقی را بیان کند؛ اصول درمان و پیگیری بیمار را توضیح دهد.

۱۴	عفونت گوش خارجی و بیماری‌های گوش میانی	با پاتوفیزیولوژی، علائم، تشخیص و درمان عفونت‌های گوش خارجی و بیماری‌های شایع گوش میانی آشنا شود.	علائم بیماری‌های گوش خارجی و میانی را افتراق دهد؛ معاینه مناسب انجام دهد؛ تشخیص و تشخیص افتراقی را مطرح کند؛ اصول درمان و پیگیری را بیان کند.
۱۵	گوش داخلی، سرگیجه و گوش میانی	با بیماری‌های شایع گوش داخلی و میانی و اصول ارزیابی و برخورد با سرگیجه آشنا شود.	علل شایع سرگیجه را افتراق دهد؛ شرح حال و معاینه مناسب انجام دهد؛ علائم هشدار را شناسایی کند؛ تشخیص‌های افتراقی را مطرح کند؛ اصول درمان و پیگیری را توضیح دهد.

منابع درس:

ترجمه کتاب جراحی سر و گردن گوش و حلق و بینی گلدنبرگ ویرایش ۲ دوم (سال ۲۰۱۸)