

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرکرد

دانشکده پزشکی

معاونت آموزشی مرکز آموزشی و درمانی آیت الله کاشانی

گروه آموزشی ENT

طرح دوره بالینی (Clinical course plan)

نام دوره (درس)	کارورزی بیماری های گوش، گلو و بینی	سال تحصیلی	۱۴۰۴
شماره درس	۱۰۱۴۵۰۶	پیشنیاز	ندارد
طول دوره و نوع چرخش	دو تا چهار هفته، انتخابی	تعداد واحد	یک واحد به ازای هر هفته
مرحله ارائه	کارورزی از یکم تا ۱۵ و ۱۶ تا ۳۰ ام هر ماه		
مکان برگزاری	بیمارستان آیت الله کاشانی - طبقه زیر زمین، کلاس ...		
آدرس دفتر گروه آموزشی	بیمارستان آیت الله کاشانی - طبقه زیر زمین، دفتر گروه ENT		
تلفن گروه آموزشی	۰۳۸-۳۲۲۶۴۸۵۱ / داخلی ۲۳۸۰	پست الکترونیک	Daneshzahra33@gmail.com
نام معاون آموزش بالینی گروه	آقای دکتر احسان الله ارجمند زاده		
نام مدیر گروه آموزشی	خانم دکتر زهرا دانش		
نام مسئول آموزشی دوره	خانم دکتر زهرا دانش		
ساعت تماس با مسئول دوره	۸-۱۴		
اساتید دوره	دکتر زهرا دانش، دکتر احسان الله ارجمند زاده، دکتر سام سمندر، دکتر محمد حسن فضلعلی		
شرح درس	در این چرخش آموزشی، کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت) حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی، توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه طب عمومی متناسب با سند توانمندی های مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب کنند.		

هدف کلی دوره

در پایان این چرخش آموزشی؛ کارآموز باید بتواند:

۱. با مراجعان، بیماران و کارکنان و سایر 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.
۲. از بیمار مبتلا به علایم و شکایت های مهم و شایع در این بخش (مطابق پیوست ۱)، 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.
۳. مشکلات بیماران مبتلا به بیماری های مهم در این بخش (مطابق پیوست ۲) را شناسایی کند، بر اساس شواهد علمی و گایدلاین های بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان، پیگیری، ارجاع، 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 با نظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) مشارکت کند.
۴. پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست ۳) را با رعایت اصولی ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.

فعالتهای آموزشی

در این چرخش آموزشی، کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت) حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی، توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه طب عمومی متناسب با سند توانمندی های مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب کنند.

اهداف اختصاصی دوره / پیامدهای یادگیری

در انتهای دوره کارآموز باید:

۱. آناتومی گوش، حلق، بینی و سروگردن را یاد گرفته باشند .
۲. انواع اوتیت و نحوه تشخیص و درمان اولیه آنها را یاد گرفته باشند.
۳. تفسیر نوار گوش را یاد بگیرند و اطلاعات کلی در مورد ABR و بقیه بررسی های شنوایی داشته باشد.
۴. علل شایع درد گوش و ترشح از گوش را بدانند.
۵. انواع سینوزیت و عوارض آنها و نحوه تشخیص و اپروچ به آنها را بلد باشند .
۶. برخورد اولیه با ترومای سر و گردن و گوش و راه هوایی را بلد باشند .
۷. اطلاعات کلی در مورد تومورهای حنجره و سروگردن را بلد باشند .
۸. بیماریهای لوزه و حلق و اپروچ به آنها را بلد باشند .
۹. انواع رینیت و درمان آنها را بلد باشند.
۱۰. نحوه برخورد با اپیستاکسی را یاد بگیرند .
۱۱. عفونت های راه هوایی و انواع آنها روش افتراق و نحوه درمان و کنترل آنها را بلد باشند .
۱۲. نحوه اپروچ به بیمار جسم خارجی در فلید ENT و انسداد حاد تنفسی را بلد باشند.
۱۳. پاتولوژی های غدد بزاقی از جمله بیماریهای التهابی و بیماری های تومور را بلد باشند.
۱۴. انواع توده گردنی، تقسیم بندی آنها، اولویتهای تشخیص و درمانی آنها، نحوه اپروچ به آنها را بلد باشند.
۱۵. شکستگی بینی، علت آن یا نحوه تشخیص و بررسی عوارض آن را بلد باشند.
۱۶. علل شایع فلج عصب صورتی و تندرینس روی صورت و اپروچ به آن را بدانند.
۱۷. علل شایع کاهش شنوایی و وزوز گوش را بشناسد.
۱۸. علل خشونت صدا و استریدور و اپروچ به آن را بدانند.
۱۹. علل ادینوفازی و ادینوفونی را و اپروچ به آن را بدانند.

حیطه شناختی (دانش)

کارورز در انتهای دوره قادر باشد:

۱. معاینه دقیق گوش خارجی و میانی را انجام دهد.
۲. معاینه پرده تمپان را انجام دهد.
۳. معاینه مجرای خارجی گوش و نحوه استفاده از اتوسکوپ را انجام دهد.
۴. اقدامات تشخیصی و درمانی جهت شناسایی و درمان عوارض عفونت های گوش را انجام دهد.
۵. بتواند تست های تشخیصی ویژه برای یافتن علت سرگیجه را تفسیر نماید.
۶. بتواند تستهای اودیوگرام و تمپانوگرام را تفسیر نماید.
۷. توانایی انجام روش های مختلف شستشوی مجرای گوش خارجی را داشته باشد.
۸. تفسیر کلیشه های رادیولوژیکی مناسب در ترومای استخوان گیجگاهی را انجام دهد.
۹. توانایی انجام تست های دیپازونی را کسب کرده باشد.
۱۰. معاینه دقیق حلق و حنجره را انجام دهد.
۱۱. توانایی انجام کشت گلو را داشته باشد.
۱۲. بتواند به درستی از آئینه حنجره استفاده کند.
۱۳. توانایی تفسیر رادیوگرافی های ضروری در اجسام خارجی راه هوایی و گوارشی را بداند.
۱۴. کشت گلو و درمان عفونت های گلو را تفسیر نماید.
۱۵. توانایی معاینه دقیق سینوس ها را داشته باشد.
۱۶. توانایی معاینه آثار ضربات وارده به بینی و صورت را داشته باشد.
۱۷. توانایی مشاهده و تشخیص محل خونریزی را داشته باشد.
۱۸. بتواند تامپون گذاری جهت کنترل خونریزی بینی را به نحو صحیح انجام دهد.
۱۹. تفسیر رادیوگرافی های ضروری در بیماری های بینی و سینوسها را بداند.
۲۰. توانایی معاینه دقیق سر و گردن را داشته باشد.
۲۱. توانایی معاینه و لمس تیروئید از نظر وجود توده تیروئیدی را داشته باشد.
۲۲. بتواند آمفیژم گردن را با شرح حال گیری صحیح و معاینه دقیق تشخیص دهد.
۲۳. توانایی تهیه کشت در التهابات مجاری غدد بزاقی را داشته باشد.
۲۴. توده گردنی را از طریق معاینه دقیق تشخیص دهد.
۲۵. توانایی درخواست بجای انجام تستهای تشخیصی و رادیوگرافی های لازم جهت ضایعات سر و گردن را کسب کرده باشد.

حیطه مهارتی (عملکرد)

کارآموز در طول دوره باید قادر باشد:

۱. دانشجو بایستی کرامت انسانی بیماران را به صورت یک انسان رعایت کند و به حریم شخصی آنها احترام بگذارد.
۲. کارآموز باید نگرش صحیح به اهمیت برخورد زیستی- روانی و اجتماعی با بیماران داشته باشد.
۳. دانشجو بایستی نحوه کار در گروه های کوچک و همکاری با بقیه دانشجویان را به درستی انجام دهد.
۴. دانشجو بایستی فارغ از نژاد ، ملیت، اعتقادات مذهبی و فکری و وضعیت اقتصادی و موقعیت اجتماعی بیماران را ویزیت نماید.
۵. دانشجو بایستی وقت شناسی و انجام وظایف محوله در زمان تعیین شده را داشته باشد.
۶. برخورد مناسب با بقیه کارورزان ، دستیاران ، اساتید و کادر بخش و درمانگاه داشته باشد.

حیطه نگرشی

روش های آموزش

آموزش بالینی (بیمار واقعی) ☐

آموزش در گزارش صبحگاهی (Morning Report) ☐

آموزش در آزمایشگاه مهارتی (Lab Skill) با استفاده از شبیه سازی (بیمارنما، آزمایشگاه شبیه سازی) ☐

آموزش در گروه کوچک (۴ تا ۶ نفره) ☐

راند آموزشی / گراند راند ☐

آموزش در عرصه (بخش بستری / درمانگاه / آزمایشگاه) ☐

ژورنال کلاب ☐

ارائه کنفرانس های آموزشی ☐

سایر موارد

میزان امتیاز از کل	نحوه ارزشیابی و سهم ارزیابی در نمره نهایی دانشجو
۷ نمره	ارزیابی عملی در محیط بالینی ☐ (ارزیابی تراکمی)
	ارزیابی در محیط شبیه سازی (مانند OSCE) ☐ برای ارزیابی مهارت
۵ نمره	مشاهده رفتار ☐ برای ارزیابی اخلاق حرفه ای (ارزیابی تکوینی)
	روش ثبت عملکرد (مانند لاگ بوک / پورت فولیو) ☐
	استفاده از Global rating form ☐
	خود ارزیابی ☐
	ارزیابی همتا / آزمون ۳۶۰ درجه ☐
۸ نمره	آزمون کتبی و شفاهی ☐ (ارزیابی تراکمی)
	استفاده از روش هایی مانند DOPS, Mini-CEX و ... : DOPS - CBD با هدف ارزیابی در طول دوره (قید بفرمایید):

وظایف و مسئولیت های کارآموزان / کارورزان در دوره بالینی (سیاست ها و ضوابط دوره):

۱. وظایف عمومی دانشجو و انتظارات در طول دوره نظیر: حضور منظم در کلاس درس، انجام تکالیف در موعد مقرر، مطالعه منابع معرفی شده و مشارکت فعال در برنامه های کلاس
۲. تمام کارورزان موظف اند در جلسه توجیهی اول بخش شرکت کنند و پس از آن در تمام شیفت های بالینی تعیین شده حضور به موقع و فعال داشته باشند.
۳. تکالیف مورد انتظار دانشجو: اخذ معاینه و شرح حال درست، حضور مرتب در کلاسها، بخش، درمانگاه و اتاق عمل
۴. فعالیت های مورد انتظار دانشجو: حضور فعال در بخش، کلاسها و درمانگاه و اتاق عمل و انجام حضور و غیاب از طریق فرم های راند، کلینیک و حضور در اسکیل لب
۵. کارورز موظف است که در طول دوره اخلاق و شئون حرفه ای را در برخورد با بیماران، همراهان آنها و همکاران رعایت نماید، اراسته و منظم باشد و پوششی مطابق با شئون حرفه ای داشته باشد.

وظایف حرفه ای و اخلاقی فراگیران

شرح وظایف فراگیران در بخش:

۱. شرکت فعال در راند آموزشی
۲. نوشتن نوت روزانه پیشرفت یا درمان بیماری
۳. نوشتن شرح حال - نوشتن خلاصه پرونده جهت بیماران ترخیصی

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

۱. ویزیت اولیه بیماران اورژانسی
۲. انجام فعالیتهای عملی از قبیل سوچور، تعبیه تامپون، سونداژ، NG tube و

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

۱. اخذ شرح حال و ویزیت با اتند

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:

۱. گرفتن شرح حال از تمام بیماران اورژانسی
۲. هماهنگی با اتند آنکال جهت انجام اقدامات لازم

شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:

۱. مشاهده و یادگیری

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها:

۱. شرکت فعال در کنفرانس
۲. تهیه و ارائه مطالب آموزشی تعیین شده

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:

۱. شرکت فعال در ژورنال کلاب
۲. تهیه و ارائه مقاله

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:

۱. انجام فعالیتهای معاینه گوش، حلق و بینی
۲. انجام تمرین عملی برای درمان بیماری های مربوطه

جدول عناوین شناختی (نظری/دانشی)

ردیف	عناوین و محتوای آموزشی مهارت های شناختی
مبحث گوش	۱. شناخت علل شایع درد گوش ۲. شناخت علل شایع ترشح گوش ۳. شناخت علل شایع فلج عصب صورت ۴. شناخت علل شایع کاهش شنوایی ۵. شناخت علل شایع وزوز گوش ۶. شناخت علل شایع سرگیجه ۷. شناخت عفونت ها و بیماری های شایع گوش خارجی و میانی ۸. شناخت بیماری های شایع گوش داخلی ۹. شناخت علائم و نشانه های ترومای استخوان تمپورال ۱۰. شناخت اجسام خارجی مجرای گوش ۱۱. آشنایی با اندیکاسیون های درخواست شنوایی سنجی و کاربرد سمعک
مبحث گلو و حنجره	۱. شناخت علل شایع خشونت صدا ۲. شناخت علل شایع استریدور ۳. شناخت علل شایع دیسفاژی و ادینوفاژی ۴. شناخت علل انسداد حاد تنفسی فوقانی ۵. شناخت بیماری های شایع عفونی و مادرزادی و ضایعات مخاطی دهان، حلق و حنجره ۶. شناخت تومورهای شایع دهان و حلق و حنجره ۷. شناخت علائم و نشانه های ترومای حنجره و تراشه ۸. شناخت اجسام خارجی راه هوایی و غذائی ۹. آشنایی با اندیکاسیون های درخواست و نحوه تفسیر رادیو گرافی های ضروری جهت تشخیص اجسام خارجی راه های هوایی و غذائی
مبحث بینی و سینوس	۱. شناخت علل شایع ترشح یک طرفه و دو طرفه بینی ۲. شناخت علل شایع گرفتگی بینی ۳. شناخت علل شایع خونریزی از بینی ۴. شناخت التهاب حاد و مزمن بینی و سینوس (شامل موارد باکتریایی ، ویروسی ، قارچی و آلرژی)
مبحث سر و گردن	۱. شناخت علل شایع توده های گردنی در اطفال و بزرگسالان ۲. شناخت ندول تیروئید ۳. شناخت ضایعات پوستی سر و گردن ۴. شناخت کیست ها و عفونت ها- تومورها و ترومای غدد بزاقی ۵. شناخت عفونت های فضاها و عمقی گردن ۶. شناخت بیماری های شایع فک و مفصل فکی گیجگاهی
جدول عناوین مهارتی (عملی/توانستنی)	
مبحث گوش	۱. آشنایی با نحوه معاینه گوش خارجی و میانی با استفاده از اتوسکوپ ۲. آشنایی با نحوه انجام تست های تشخیصی ویژه برای یافتن علت سرگیجه ۳. آشنایی با روش های مختلف خارج کردن سرومن از مجرای گوش خارجی

جدول زمانبندی ارائه دوره: (این قسمت توسط گروه آموزشی تدوین گردد)

جدول محتوای درسی پیش بینی شده برای هر مدرس

ردیف	محتوا	روش آموزش	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
حیطه دانش و مهارت					
مبحث گوش					
۱	درد گوش	CBD ^۱	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۲	ترشح از گوش	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۳	کاهش شنوایی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۴	وزوز گوش	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۵	سرگیجه	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۶	معاینه کامل گوش و آشنایی با آزمون های دیپازونی	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر ارجمند زاده
۷	قدرت تشخیص یافته های مهم در رادیوگرافی شولر	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر ارجمند زاده
۸	قدرت تشخیص گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماگزیلوفاسیال	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۹	اتوسکوپی	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر ارجمند زاده
۱۰	آشنایی با آزمون های دیپازونی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۱	انجام شستشوی گوش	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۲	فلج عصب صورت	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۳	آشنایی با آزمون های پایه در حیطه اودیولوژی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۴	بیماری های گوش خارجی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۵	بیماری های گوش میانی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۶	بیماری های گوش داخلی	CBD	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش

			Small group		
مبحث گلو و حنجره					
۱	خشونت صدا	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۲	استریدور	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۳	دیسفاژی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۴	انسداد حاد تنفسی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۵	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۶	ادینوفاژی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۷	ادینوفونی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۸	بیماری های عفونی و التهابی حفره دهانی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۹	تومور ها و کیست های حفره دهانی و حلقی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۰	تروما به مندیبل	آموزش عملی	اورژانس و درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۱	آناتومی و فیزیولوژی حلق	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۲	ضایعات مادر زادی ناحیه حلق	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۳	بیماری های عفونی و التهابی ناحیه حلق	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۴	بیماری های نازوفارنکس	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۵	معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۶	کریکوتیریتومی	آموزش عملی	SKILL LAB اتاق عمل	۸-۱۲	دکتر دانش
۱۷	تراکتوستومی	آموزش عملی	SKILL LAB اتاق عمل	۸-۱۲	دکتر دانش
۱۸	مانور هیملیش	آموزش عملی	SKILL LAB اتاق عمل	۸-۱۲	دکتر دانش
۱۹	خشونت صدا	CBD	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش

			Small group		
دکتر دانش	۸-۱۲	درمانگاه - اورژانس	CBD Small group	استریدور	۲۰
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	سخنرانی تعاملی	بیماری های مادر زادی و عفونی حنجره	۲۱
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	سخنرانی تعاملی	تراشه و برونش (آناتومی و بیماری ها)	۲۲
دکتر ارجمند زاده	۸-۱۲	اورژانس	CBD	انسداد حاد تنفسی	۲۳
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD	قدرت تشخیص یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	۲۴
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	آموزش عملی	معاینه گردن و غدد لنفاوی	۲۵
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	دیسفاژی	۲۶
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	ادینوفاژی	۲۷
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	ادینوفونی	۲۸
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	توده های گردنی	۲۹
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	۳۰
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	۳۱
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	سخنرانی تعاملی	مری (آناتومی و بیماری ها و تروما)	۳۲
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	سخنرانی تعاملی	گردن (آناتومی و بیماری ها و تروما)	۳۳
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	سخنرانی تعاملی	ضایعات مادر زادی و التهابی و عفونی و غدد بزاقی	۳۴
مبحث بینی و سینوس					
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	ترشح از بینی	۱
دکتر دانش	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	گرفتگی بینی	۲
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	CBD Small group	اختلالات بویایی	۳
دکتر ارجمند زاده	۱۰-۱۲	درمانگاه	آموزش عملی	معاینه بینی	۴
دکتر ارجمند زاده	۸-۱۲	اتاق عمل	آموزش عملی	کنترل خونریزی از بینی	۵
دکتر ارجمند زاده	۸-۱۲	اتاق عمل	آموزش عملی	جا اندازی شکستگی بینی	۶

۷	قدرت تشخیص گرافی های پایه بینی و سینوس های پارانازال	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر ارجمند زاده
۸	تندرns روی صورت	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۹	آناتومی بینی	سخنرانی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۰	آشنایی با آزمونهای بالینی بینی و سینوس های پارانازال	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۱	کنترل خونریزی از بینی	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۲	تشخیص و درمان رینوسینوزیت	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۳	معاینه دهان و حلق و فک	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۴	معاینه حفره دهانی حلقی	آموزش عملی	اورژانس - اتاق عمل	۸-۱۲	دکتر دانش
۱۵	معاینه نازوفارنگس از جمله نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۱۶	جا اندازی دررفتگی فک تحتانی	آموزش عملی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
مبحث سر و گردن					
۱	توده های گردنی	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۲	فلج عصب صورت	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۳	تندرns روی صورت	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۴	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	CBD Small group	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
مبحث مهارتها و دانش پایه					
۱	شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی	ایفای نقش	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۲	مهارت برقراری ارتباط با بیمار	ایفای نقش	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۳	ثبت اطلاعات پرونده بیمار	ایفای نقش	بخش	۱۰-۸	دکتر دانش
۴	تکمیل پرونده بیمار	ایفای نقش	بخش	۱۰-۸	دکتر ارجمند زاده
۵	نسخه نویسی	ایفای نقش	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۶	توانایی استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش
۷	احساس مسئولیت در قبال بیماران	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش

۸	اهمیت دادن به شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش
۹	اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی	ایفای نقش	بخش	۱۰-۸	دکتر دانش
۱۰	اهمیت دادن به آموزش و توجیه بیمار و همراهان وی	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش
۱۱	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آن ها	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش
۱۲	اهمیت دادن به مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت	ایفای نقش	درمانگاه بخش	۱۲-۸	دکتر دانش
حیطه نگرشی					
۱	احساس مسئولیت در قبال بیماران	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۲	اهمیت دادن به شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۳	اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۴	اهمیت دادن به آموزش و توجیه بیمار و همراهان وی	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۵	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آن ها	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۶	اهمیت دادن به مراقبت های مقرون به صرفه و با کیفیت	ایفای نقش	درمانگاه- بخش	۱۰-۱۲	دکتر دانش

پیوست ۱: پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماری های گوش و حلق و بینی

علائم و شکایات شایع در این بخش

۱. درد گوش
۲. ترشح از گوش
۳. فلج عصب صورت
۴. وزوز گوش
۵. سرگیجه
۶. ترشح از بینی
۷. تندرنس روی صورت
۸. گرفتگی بینی
۹. اختلالات بویایی
۱۰. خضونت صدا
۱۱. استریدور
۱۲. دیسفاژی
۱۳. ادینوفاژی
۱۴. توده های گردنی
۱۵. انسداد حاد تنفسی
۱۶. ندول تیروئید
۱۷. ضایعات مخاطی ناحیه دهان و فارینکس
۱۸. ضایعات پوستی نواحی سر و گردن

پیوست ۲: سندرم ها و بیماری های مهم در این بخش

۱. بیماری های گوش خارجی
۲. بیماری های گوش میانی
۳. بیماری های گوش داخلی
۴. ترومای استخوان گیجگاهی
۵. اپیستاکسی
۶. رینوسینوزیت
۷. تومورهای بینی و سینوس های پارانازال
۸. بیماری های عفونی و التهابی حفره دهانی
۹. تروما به مندیبل
۱۰. ضایعات مادرزادی ناحیه حلق
۱۱. بیماری های عفونی و التهابی ناحیه حلق
۱۲. نئوپلاسمها و کیست های حلق
۱۳. بیماری های نازوفارنکس
۱۴. بیماری های مادرزادی و عفونی حنجره
۱۵. تومورهای حنجره
۱۶. ترومای حنجره
۱۷. ضایعات مادرزادی و التهابی و عفونی غدد بزاقی
۱۸. کیست ها و تومورهای غدد بزاقی

* در طی این چرخش لازم است آزمایش ها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیتهای بالینی پزشک عمومی و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این آزمایشها و روشها در اختلالات و بیماری های شایع نورولوژی آموزش داده شود.

** در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماری های شایع سیستم اعصاب، آموزش داده شود.

*** در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیماران را یاد گرفته و عملاً تمرین کنند.

پیوست ۳: پروسیجرهای ضروری در این بخش

۱. معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی
۲. معاینه کامل گوش
۳. شرح حال گیری و معاینه مجرا و پرده ملتهب، استفاده از آینه حنجره و آبلانگ
۴. معاینه بینی
۵. معاینه حفره دهانی و حلق
۶. معاینه گردن و غدد لنفاوی
۷. معاینه تیروئید
۸. خارج کردن جسم خارجی ساده از حلق و بینی
۹. تهیه کشت گلو
۱۰. تفسیر گرافی های پایه بینی و سینوسهای پارانازال
۱۱. اتوسکوپی
۱۲. آزمونهای دیپازونی
۱۳. خارج کردن سرومن از گوش
۱۴. کنترل خونریزی از بینی (تامپون گذاری جهت کنترل خونریزی)
۱۵. کریکوتیروتومی (در اسکیل لب)
۱۶. تراکئوستومی (در اسکیل لب)
۱۷. مانور هیملیش (در اسکیل لب)

پیوست ۴: اورژانس های بخش

۱. اورژانسهای راه هوایی
۲. خونریزیهای سر و گردن
۳. آسپیراسیون جسم خارجی

پیوست ۵: شایعترین بیماری ها و شکایات مراجعه کننده به کلینیک

۱. عفونتهای گوش
۲. گلو درد
۳. ترومابه صورت

پیوست ۶: شایعترین بیماری ها و شکایات بستری در بخش آموزشی

۱. جهت جراحی های لوزه
۲. جراحی انحراف بینی
۳. جراحی تیروئید