



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

طرح درس کارآموزان

بخش ENT

Course Plan

For medical students

Otorhinolaryngology ward

(Kermanshah university of medical sciences)

تهیه و تدوین: دکتر عارفه هدایتی

مدیر گروه ENT

عنوان درس: کارگاه

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۲

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر بختیاری

هدف کلی: آشنایی و کار با تجهیزات معاینه

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آشنایی با تجهیزات و وسایل پزشکی را بداند
- ۲- کاربرد هر کدام از وسایل و تجهیزات معاینه مربوط به رشته ENT را بداند.
- ۳- انواع وسایل جراحی گوش و حلق و بینی را نام ببرد.

عنوان درس: اورژانس های ENT

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۵

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر هدایتی

هدف کلی: آشنایی با اورژانس های ENT

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- نحوه ارزیابی راه هوایی را بداند
- ۲- علائم و نشانه های دیسترس تنفسی را بشناسد
- ۳- نحوه برخورد با بیمار نزدیک یا در حال شوک را بشناسد
- ۴- نحوه برخورد با اجسام خارجی گیر افتاده در بینی، گوش، حلق، مری و راه هوایی را بداند
- ۵- نحوه تشخیص آبسه های سر و گردن و برخورد با آن را بداند
- ۶- نحوه برخورد با پارگی های سر و گردن را بداند

عنوان درس: آناتومی کاربردی گوش و روش های ارزیابی **مخاطبان:** کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد: **زمان ارائه درس:** ساعت ۸ صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۶

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر فاضلی

هدف کلی: آشنایی با آناتومی گوش و روش های ارزیابی آن

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- آناتومی گوش و بخش های مختلف آن را شرح دهد

۲- در خصوص سیستم شنوایی و قسمت های حسی - عصبی آن توضیح دهد

۳- مکانیسم تعادل را بیشتر بداند

۴- مسیر عصب فاشیال را بشناسد

۵- فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی شنوایی را بشناسد

۶- فیزیولوژی سیستم تعادلی را بشناسد

۷- پاتوفیزیولوژی اختلالات تعادلی را توضیح دهد

۸- معاینه و اتوسکوپی گوش را بشناسد

۹- تصویربرداری های تشخیصی را بشناسد

۱۰- روش ارزیابی شیپور استاش را توضیح دهد

۱۱- تست های ارزیابی عصب فاشیال را توضیح دهد

هدف کلی: ادیومتری و روش های ارزیابی شنوایی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- اهمیت تشخیص هر چه سریعتر کم شنوایی و نا شنوایی کودکان را بداند
- ۲- روش های اسکرین شنوایی در بدو تولد را بداند
- ۳- روش های سابژکتیو و آبژکتیو ارزیابی شنوایی را بشناسد
- ۴- چگونگی انجام تستهای دیپازونی را توضیح دهد
- ۵- OAE را توضیح دهد
- ۶- انجام PTA را توضیح دهد
- ۷- SRT و SDS را بشناسد
- ۸- ارزش تشخیصی تستهای گفتاری را بداند
- ۹- تمپانومتری را توضیح دهد
- ۱۰- بتواند بر اساس ادیومتری انجام شده نوع کاهش شنوایی و علل احتمالی را توضیح دهد
- ۱۱- انجام ABR را توضیح دهد
- ۱۲- تستهای کارکردی تعادلی را توضیح دهد
- ۱۳- رفلکس های وستیبولو اسپینال را توضیح دهد
- ۱۴- نیستاگموس های خودبخودی و Provoke را توضیح دهد

عنوان درس: بیماریهای گوش خارجی

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۸

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر عیوضی

هدف کلی: آشنایی با بیماریهای گوش خارجی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آنومالی های مادرزادی گوش خارجی را توضیح دهد
- ۲- روش های اصلاح آن را توضیح دهد
- ۳- علائم و نشانه های التهاب گوش خارجی (اوتیت اکسترنال) را توضیح دهد
- ۴- درمان اوتیت اکسترنال را بداند
- ۵- التهاب مزمن گوش خارجی را توضیح دهد
- ۶- اتومایکوز و اگزما را توضیح دهد
- ۷- تروماهای گوش خارجی را شناخته و نحوه برخورد با آن را بداند
- ۸- تجمع موم گوش و جسم خارجی گوش را تشخیص داده و نحوه برخورد را توضیح دهد
- ۹- تومورهای خوش خیم و بدخیم گوش خارجی را بشناسد

عنوان درس: بیماریهای گوش میانی و داخلی

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۹

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر سعیدی نژاد

هدف کلی: آشنایی با بیماریهای گوش میانی و داخلی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- اختلالات تهویه و درناژ حفره گوش میانی را توضیح دهد
- ۲- التهاب غیر اختصاصی گوش میانی و ماستوئید را بشناسد
- ۳- التهاب اختصاصی گوش میانی و ماستوئید را بشناسد
- ۴- عوارض عفونتهای اتوزنیک را توضیح دهد
- ۵- بیماریهای اختصاصی گوش میانی و ماستوئید را توضیح دهد
- ۶- بیماریهای غیر التهابی کپسول لابیرنتی را بشناسد
- ۷- تروماهای گوش میانی و داخلی را بشناسد
- ۸- بیماریهای عصب تعادلی - شنوایی و عصب فاشیال را توضیح دهد
- ۹- آنومالی های مادرزادی گوش میانی و داخلی را توضیح دهد

عنوان درس: اختلالات وستیبولو کوکلئار **مخاطبان:** کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد: **زمان ارائه درس:** ساعت ۸ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۲

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر عراقی

هدف کلی: آشنایی با اختلالات وستیبولو کوکلئار

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آسیب های توکسیک به سیستم شنوایی و تعادلی را توضیح بدهد
- ۲- داروهای اتوتوکسیک را بشناسد
- ۳- سموم شغلی که اتوتوکسیک هستند را بشناسد
- ۴- ضایعات التهابی شنوایی و تعادلی را توضیح دهد
- ۵- بیماریهای ایمونولوژیک گوش داخلی را توضیح دهد
- ۶- تروماهای سیستم تعادلی شنوایی را بشناسد
- ۷- اختلالات تعادلی را توضیح دهد
- ۸- اختلالات شنوایی را توضیح دهد
- ۹- نماهای بالینی اختلالات شنوایی مرکزی را توضیح دهد
- ۱۰- بازتوانی اختلالات شنوایی با کمک شنوایی ها Hearing aids را بشناسد
- ۱۱- نماهای بالینی اختلالات عصب فاشیال را بشناسد

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

عنوان درس: ارزیابی بینی و سینوس های پاراناژال

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۳

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر بختیاری

هدف کلی: آشنایی با آناتومی و نحوه ارزیابی معاینه بینی و سینوسهای پاراناژال

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آناتومی پایه قسمت‌های خارجی بینی، حفره بینی و سینوس های پاراناژال را توضیح بدهد
- ۲- فیزیولوژی بینی بعنوان ارگان بویایی را بشناسد
- ۳- فیزیولوژی بینی بعنوان ارگان تنفسی را بشناسد
- ۴- فیزیولوژی بینی بعنوان ارگان رفلکسی را بشناسد
- ۵- نقش محافظتی مخاط بینی را بشناسد
- ۶- تاثیر بینی بر گفتار را توضیح دهد
- ۷- کارکرد سینوس های پاراناژال را توضیح دهد
- ۸- رینوسکوپي قدامی و خلفی را توضیح دهد
- ۹- اندوسکوپي بینی را بشناسد
- ۱۰- ارزیابی patency بینی را توضیح دهد
- ۱۱- الفاکتومتري را توضیح دهد
- ۱۲- تصویربرداری تشخیصی بینی و سینوس های پاراناژال را توضیح دهد
- ۱۳- تست های درماتولوژیک را بشناسد

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

عنوان درس: بیماریهای بینی ، سینوس و صورت

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح دوشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۴

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر عیوضی

هدف کلی: آشنایی با بیماری های بینی ، سینوس و صورت

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- بیماریهای التهابی محدود به قسمت خارجی بینی را توضیح دهد

۲- التهابات حاد و مزمنی که عمدتاً در حفره بینی رخ می دهند را بشناسد

۳- درمان کانزرواتیو موضعی راه هوایی فوقانی را توضیح دهد

۴- رینوسینوزیت حاد را توضیح دهد

۵- رینوسینوزیت مزمن را توضیح دهد

۶- سردردهای رینوژنیک را بشناسد

۷- نورالژی فاشیال را توضیح دهد

۸- رینوسینوزیت در کودکان را توضیح دهد

۹- بیماریهای قارچی سینوس های پارانازال را بشناسد

۱۰- ارتباط پاتوفیزیولوژی بین سینوس ها و بقیه بدن را بشناسد

۱۱- موکوسل ها و کیست های سینوس را بشناسد

۱۲- آنومالی مادرزادی و دفرمیتی های بینی را توضیح دهد

۱۳- تومورهای بینی و سینوس (خوش خیم و بدخیم) را توضیح دهد

عنوان درس: اپیستاکسی - انحراف تیغه بینی و شکستگی بینی و صورت

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۵

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر هدایتی

هدف کلی: آشنایی با اپیستاکسی - انحراف تیغه بینی و شکستگی بینی و صورت

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- در مورد اپیستاکسی توضیح دهد
- ۲- علت های سیستمیک لوکال اپیستاکسی را توضیح دهد
- ۳- نحوه برخورد با بیمار اپیستاکسی را توضیح دهد
- ۴- گرفتن history و تستهای درخواستی را بشناسد
- ۵- نحوه کنترل خونریزی و الگوریتم برخورد را بداند
- ۶- بیماریهای تیغه بینی را توضیح بدهد
- ۷- اندیکاسیونهای جراحی سپتوپلاستی را توضیح دهد
- ۸- با تروماهای اسکلت صورت آشنا باشد
- ۹- شکستگی های بینی را توضیح دهد
- ۱۰- تشخیص و درمان شکستگی های صورت را توضیح دهد

عنوان درس: آناتومی و فیزیولوژی دهان و حلق

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر فرشچیان

هدف کلی: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی روش های ارزیابی دهان و حلق

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آناتومی حفره دهان را بشناسد
- ۲- آناتومی فارنکس را توضیح دهد
- ۳- سیستم لنفوای تلیال حلق را بشناسد
- ۴- فیزیولوژی و پافیزیولوژی خوردن - آماده شدن لقمه و بلع آن را توضیح دهد
- ۵- در خصوص حس چشایی توضیح دهد
- ۶- کارکرد لوزه ها را بشناسد
- ۷- تولید صوت و گفتار را بشناسد
- ۸- معاینه دهان و حلق را توضیح دهد
- ۹- معاینه حلق با آینه را بداند
- ۱۰- روشهای تصویربرداری را بشناسد
- ۱۱- ارزیابی بزاق را بشناسد
- ۱۲- gustometry را توضیح دهد

جلسه دوازدهم

عنوان درس: بیماریهای دهان و حلق

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۹

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر بختیاری

هدف کلی: آشنایی با بیماریهای دهان و حلق

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- هیپر پلازی ارگان های لنفو ایی تلیال را توضیح دهد

۲- دیسفاژی را بشناسد و علل آن را بداند

۳-بیماری های التهابی لب و مخاط دهان را توضیح دهد

۴- بیماریهای حلقه والدایر را بشناسد

۵- ترومای دهان و فارنکس را توضیح دهد

۶- اختلالات نوروزنیک دهان و حلق را بشناسد

۷- دیورتیکول زنکر را بشناسد

۸-آنومالی های دهان و حلق را بشناسد

۹- تومورهای دهان و حفره دهان را توضیح دهد

۱۰- اختلالات انسدادی تنفسی مرتبط با خواب را توضیح دهد

عنوان درس: لارنکس و هیپوفارنکس

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۰

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹ مدرس: دکتر فاضلی

هدف کلی: آشنایی با لارنکس و هیپوفارنکس

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی حنجره را بشناسد
- ۲- با غضروف حنجره آشنا باشد
- ۳- جنین شناسی حنجره را بداند
- ۴- روشهای ارزیابی حنجره را بداند توضیح دهد
- ۵- روش انجام لارنکوسکوپی غیر مستقیم را توضیح دهد
- ۶- روش انجام لارنکوسکوپی مستقیم را توضیح دهد
- ۷- استروبووسکوپی را بشناسد
- ۸- تصویر برداری تشخیصی را بشناسد
- ۹- آنومالی های مادرزادی حنجره را بشناسد
- ۱۰- اختلالات کارکردی حنجره را بشناسد
- ۱۱- تروماهای حنجره را توضیح دهد
- ۱۲- لارنژیت را توضیح دهد
- ۱۳- تومورهای خوش خیم و بدخیم حنجره را بشناسد
- ۱۴- تومورهای بدخیم هیپوفارنکس را توضیح دهد

عنوان درس: آشنایی با درخت تراکئوبرونکیال مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح دوشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۱

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹ مدرس: دکتر هدایتی

هدف کلی: آشنایی با درخت تراکئوبرونکیال

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- آناتومی پایه ای نای و راه هوایی را بشناسد
- ۲- فیزیولوژی نای و راه هوایی را بشناسد
- ۳- روش های ارزیابی (تراکئوبرونکوسکوپی) را توضیح دهد
- ۴- تنگی های تراشه را توضیح دهد
- ۵- در خصوص تراکئوتومی، کریکوتیروتومی و انتوبیشن توضیح دهد
- ۶- اجسام خارجی راه هوایی را شناخته و نحوه برخورد را توضیح دهد
- ۷- آنومالی های مادرزادی راه هوایی را توضیح دهد
- ۸- تومورهای خوش خیم و بدخیم تراشه را بشناسد

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

عنوان درس: بیماری مری

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۲

تعداد واحد:

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر فرشچیان

هدف کلی: آشنایی با مری

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- فیزیولوژی و پاتو فیزیولوژی مری را بشناسد
- ۲- معاینه بالینی مری را توضیح دهد
- ۳- تصویر برداری تشخیصی مری را توضیح دهد
- ۴- ازوفاکوسکوپی را بشناسد
- ۵- مانومتری مری را توضیح دهد
- ۶- تروماهای مری را توضیح دهد
- ۷- دیورتیکول مری را بشناسد
- ۸- التهابات مری را توضیح دهد
- ۹- اختلالات حرکتی مری را توضیح دهد
- ۱۰- آنومالی های مادرزادی و فیستول های مری را بشناسد
- ۱۱- تومورهای خوش خیم و بدخیم مری را بشناسد

عنوان درس: بیماری گردن

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۳

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر فرشچیان

هدف کلی: آشنایی با گردن (شامل غده تیروئید)

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- آناتومی پایه گردن و نواحی و فاشیاها و فضاهای گردنی را توضیح دهد

۲- عروق خونی و سیستم لنفاتیک گردن را بشناسد

۳- روش تصویر برداری گردن را توضیح دهد

۴- چگونگی بیوپسی از ضایعات گردنی را بداند

۵- التهابات بافت های نرم گردنی را بشناسد

۶- لنفادنوپاتی التهابی گردنی را توضیح دهد

۷- تروماهای گردن را بشناسد

۸- آنومال های مادرزادی گردن را توضیح دهد

۹- تومورهای خوش خیم و بدخیم گردنی را توضیح دهد

۱۰- نمونه برداری گردنی، دیسکشن گردنی را توضیح دهد

۱۱- آناتومی و فیزیولوژی تیروئید را توضیح دهد

۱۲- روشهای تشخیصی اختلالات تیروئیدی را بداند

۱۳- با جراحی های تیروئید و عوارض احتمالی آن آشنا باشد

عنوان درس: بیماری غدد بزاقی

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۶

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر عراقی

هدف کلی: آشنایی با غدد بزاقی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- غدد بزاقی ماژور و مینور را بشناسد
- ۲- آناتومی غدد بزاقی را بشناسد
- ۳- فیزیولوژی غدد بزاقی و تولید بزاق را توضیح دهد
- ۴- روش های ارزیابی غدد بزاقی را توضیح دهد
- ۵- اختلالات التهابی غدد بزاقی (عفونتهای حاد باکتریال - ویرال - التهاب مزمن) را توضیح دهد
- ۶- سیالولیتیزیس را توضیح دهد
- ۷- سیالادنوزیس را توضیح دهد
- ۸- تروما به غدد بزاقی و اعصاب مجاور و مجاری بزاقی را توضیح دهد
- ۹- تومورهای خوش خیم و بدخیم غدد بزاقی را توضیح دهد
- ۱۰- اصول درمان تومورهای غدد بزاقی را بشناسد

عنوان درس: وزوز گوش

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۷

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر بختیاری

هدف کلی: آشنایی با تظاهر وزوز گوش

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- آشنایی با علل عروقی تنیتوس

۲- آشنایی با علل تومورال تنیتوس

۳- آشنایی با انواع درمان

عنوان درس: ترومای صورت و بینی

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح دو شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۸

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر عیوضی

هدف کلی: آگاهی پیرامون آسیب های بینی و صورت به عنوان یکی از شایعترین علل مراجعه به اورژانس ها

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- آشنایی با انواع شکستگی بینی و صورت

۲- آشنایی با شکستگی های لفورت

۳- آشنایی با انواع درمان های مرتبط

عنوان درس: انواع رینیت ها

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۹

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر فاضلی

هدف کلی: آشنایی با انواع رینیت ها

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- آشنایی با علل ایجاد شده رینیت در سنین مختلف

۲- آشنایی با درمان رینیت در بارداری

۳- انواع درمان دارویی و غیر دارویی رینیت

عنوان درس: جسم خارجی راه هوایی

مخاطبان: کارآموزان بخش ENT

تعداد واحد:

زمان ارائه درس: ساعت ۸ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۳۰

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۹

مدرس: دکتر سعیدی نژاد

هدف کلی: آشنایی با جسم خارجی راه هوایی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:

۱- با علائم بالینی این بیماران آشنایی داشته باشد.

۲- با معاینات فیزیکی این بیماران آشنایی داشته باشد.