

عنوان درس:ریه	فراگیران: دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری (۱۵ جلسه)	شماره درس : ۱۱۱۲۵۸
تاریخ شروع ترم : مطابق با تقویم آموزشی دانشگاه	پیش نیاز :-
مکان تدریس : دانشکده پزشکی	مدرسین : دکتر صبا-دکتر رضی

هدف کلی:

جلسه	هدف کلی (یک مورد)	اهداف ویژه رفتاری: در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد: (۳ تا ۵ مورد)	شیوه تدریس	رسانه آموزشی	مدرس
جلسه اول	آناتومی دستگاه تنفس	<p>۱- اعصاب سمپاتیک پاراسمپاتیک و سیستم عصبی NANB را شرح دهد.</p> <p>۲- واحد عملی انتهایی ریه، غشاء آلوئلی کاپیلری را شرح دهد.</p> <p>۳- آناتومی جنب احشائی و جداری را توضیح دهد.</p> <p>۴- موقعیت تشریحی گردش خون ریوی را شرح دهد.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا
جلسه دوم	تهویه و پرفیوژن، تبادل گازها و کنترل تنفس	<p>۱- آزمون های ارزیابی عمل کرد ریوی را توضیح دهد</p> <p>۲- حجمها و ظرفیت طبیعی ریه را ذکر کند.</p> <p>۳- چگونگی انجام اسپرومتری و اندازه گیری حجم های ریوی را توضیح دهد</p> <p>۵- یافته های اسپروگرام را تفسیر کند.</p> <p>۶- نمونه های عملی از آزمون های عمل کرد ریوی با تأکید بر اسپرومتری را ارائه دهد</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا
جلسه سوم	تفسیر گازهای خون شریانی	<p>۱- هدف از انجام ABG را ذکر کند.</p> <p>۲- مقادیر نرمال شاخصهای نمونه خون شریانی را ذکر کند.</p> <p>۳- مکانیسم هیپوکسمی، اختلال پرفیوژن و ونتیلاسیون و شانت و نمونه های آن را شرح دهد</p> <p>۴- فرمولهای مختلف محاسباتی ABG و اندازه گیری محتوا و فشار اکسیژن شریانی را بنویسد.</p> <p>۵- نمونه بیماری های ایجاد کننده هیپوکسمی و هیپرکاپنی را شرح دهد</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر رضی
جلسه چهارم	فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان آسم	<p>۱- آسم را تعریف و اپیدمیولوژی آن را شرح دهد</p> <p>۲- زمینه های ژنتیکی و محیطی ایجاد کننده و تشدید کننده آسم را توضیح دهد.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا

			<p>۳-پاتوزنز و ایمونولوژی ایجاد کننده آسم را شرح دهد</p> <p>۴-پاتولوژی آسم را شرح دهد</p> <p>۵-تشخیص های افتراقی آسم را توضیح دهد</p> <p>۶-آزمون های عمل کرد ریه در بیماران آسم را توضیح دهد</p>		
دکتر صبا	ویدئوپروژکتور- کامپیوتر	سخنرانی- powerpoint	<p>۱-بیماری های انسدادی مزمن ریوی را تعریف و اپیدمیولوژی و اتیولوژی آنها را بیان کند.</p> <p>۲-در رابطه با مصرف سیگار سایر مواد دخانی و همچنین عوامل محیطی موثر در ایجاد بیماری های انسدادی مزمن ریه توضیح دهد</p> <p>۳-پاتوفیزیولوژی ایجاد بیماری های انسدادی مزمن ریوی را شرح دهد.</p> <p>۴-علائم بالینی بیماری های انسدادی مزمن ریوی شرح دهد.</p> <p>۵-یافته های اسپرومتری و گاز های خونی را در بیماری های انسدادی مزمن ریوی شرح دهند</p>	فیزیوپاتولوژی بیماریهای انسدادی ریه	جلسه پنجم
دکتر رضی	ویدئوپروژکتور- کامپیوتر	سخنرانی- powerpoint	<p>۱-چگونگی ایجاد مایع اضافی در فضای جنب را توضیح دهد.</p> <p>۲-معیارهای light جهت افتراق پلورال افیوژن از گزوداتیو از ترانسوداتیو را شرح دهد.</p> <p>۳-علل شایع پلورال افیوژن از گزوداتیو و ترانسوداتیو را نام ببرد.</p> <p>۴-علل عفونی، دارویی و بیماریهای سیستمیک ایجاد کننده PE را شرح دهد</p> <p>۵- علائم، تشخیص و درمان پنوموتوراکس، شیلوتوراکس، فیبرو توراکس را توضیح دهد.</p> <p>۶-در رابطه با مدیاستینیت حاد و مزمن توضیح دهد.</p>	پاتوفیزیولوژی بیماریهای پلور	جلسه ششم
دکتر رضی	ویدئوپروژکتور- کامپیوتر	سخنرانی- powerpoint	<p>۱-ژنتیک بیماری CF را بیان نماید.</p> <p>۲-پاتولوژی بیماری CF در ریه شرح دهد.</p> <p>۳-یافته های بالینی بیماری CF را بیان نماید.</p> <p>۴-عوارض ریوی و غیر ریوی CF را ذکر کند.</p> <p>۵-اصول تشخیصی CF را بیان نماید.</p>	فیزیوپاتولوژی فیبروز کیستیک	جلسه هفتم
دکتر رضی	ویدئوپروژکتور- کامپیوتر	سخنرانی- powerpoint	<p>۱-برونشکتازی را تعریف و تقسیم بندی آنرا شرح دهد.</p> <p>۲-علل ایجاد کننده برونشکتازی را شرح دهد</p>	پاتوفیزیولوژی برونشکتازی و آپسه ریه	جلسه هشتم

			<p>۳-علائم بالینی وعوارض برونشکتازی را شرح دهد.</p> <p>۴-تغییرات پاتولوژیک در برونشکتازی را شرح دهد.</p> <p>۵-علل منجر به آبسه ریوی را شرح دهد</p> <p>۶-پیامد های آبسه ریوی را شرح دهد</p> <p>۷-استراتژی برخورد با آبسه ریه را شرح دهد.</p>		
جلسه نهم	پاتوفیزیولوژی بیماریهای بینابینی ریه (ILD)	<p>۱-اپیدمیولوژی ILD را شرح دهد</p> <p>۲-ایمنوپاتوژنز ILD را توضیح دهد.</p> <p>۳-اقدامات تشخیصی ILD را توضیح دهد.</p> <p>۴-انواع شایع تر بیماری های نسج بینابینی را نام برده و توضیح دهد</p> <p>۵-پاتولوژی مربوط به انواع شایع ILD را توضیح دهد</p> <p>۶-یافته های آزمایشگاهی و تصویر برداری در ILD را شرح دهد</p> <p>۷-پیش آگهی را در انواع مختلف ILD توضیح دهد</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا
جلسه دهم	فیزیوپاتولوژی آمبولی ریه	<p>۱-علل زمینه ای و اپیدمیولوژی آمبولی را شرح دهد.</p> <p>۲-پاتوژنز آمبولی و پیامد های فیزیولوژیک آن را توضیح دهد</p> <p>۳-یافته های آزمایشگاهی،رادپولوژیک و ECG و اکوکاردیوگرافی در آمبولی ریه را شرح دهد.</p> <p>۴-علائم بالینی آمبولی ریه را شرح دهد</p> <p>۵-تشخیص افتراقی و آزمون های استاندارد و تشخیص قطعی را ذکر کند.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا
جلسه یازدهم	فیزیوپاتولوژی هیپرتانسیون اولیه ریوی	<p>۱-PPH را تعریف و اپیدمیولوژی آن را شرح دهد.</p> <p>۲-انواع مختلف افزایش فشار خون شریانی و ریوی را توضیح دهد ۳-عوامل اتیولوژیک منجر به PPH را شرح دهد.</p> <p>۳-یافته های آزمایشگاهی رادپولوژیک، اسکن , ABG و تغییر ECG و اکوکاردیوگرافی در PPH را توضیح دهد</p> <p>۴-روش های تشخیصی در PPH و بیماری های زمینه ای منجر به آن را شرح دهد</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر صبا
جلسه دوازدهم	فیزیولوژی نارسائی تنفسی و ARDS	<p>۱- ادم ریه غیر قلبی منجر به نارسایی حاد تنفسی را تعریف کنید و تفاوت آن را با ادم</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر رضی

			<p>ریه قلبی را شرح دهد</p> <p>۲- علل شایع منجر به ARDS را شرح دهد.</p> <p>۳- پاتوفیزیولوژی ARDS را شرح دهد</p> <p>۴- مراحل مختلف شروع پایداری و برطرف شدن ARDS را شرح دهد</p> <p>۵- یافته های گازهای خونی و رادیولوژی در بیماران ARDS را شرح دهد</p>		
<b>دکتر رضی</b>	<b>ویدئوپروژکتور- کامپیوتر</b>	<b>سخنرانی- powerpoint</b>	<p>۱- اپیدمیولوژی و شیوع کانسر ریه را ذکر کند.</p> <p>۲- در خصوص مصرف سیگار و دخانیات و رابطه آن با ایجاد سرطان ریه را توضیح دهد</p> <p>۳- پاتوژنز و ریسک فاکتورهای کانسر ریه را شرح دهد.</p> <p>۴- تظاهرات بالینی و نئوپلاستیک کانسر ریه را شرح دهد.</p> <p>۵- اقدامات تشخیصی کانسر ریه را توضیح دهد.</p>	<b>جلسه سیزدهم</b>	<b>فیزیوپاتولوژی کانسر ریه</b>
<b>دکتر صبا</b>	<b>ویدئوپروژکتور- کامپیوتر</b>	<b>سخنرانی- powerpoint</b>	<p>۱- سندرم های منجر به هیپو ونتیلاسیون را ذکر کند.</p> <p>۲- آپنه خواب را تعریف و انواع آن را بیان کنید</p> <p>۳- پاتوفیزیولوژی و علایم هیپو ونتیلاسیون و آپنه خواب را بیان نماید.</p> <p>۴- پیامدهای بالینی هیپو ونتیلاسیون و آپنه خواب را شرح دهد</p>	<b>جلسه چهاردهم</b>	<b>فیزیوپاتولوژی سندرم هیپو ونتیلاسیون و آپنه خواب</b>

– تهیه و تنظیم: آموزش گروه داخلی