

عنوان درس : بازنگری درس ادم ریه
 تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : ۰.۹ / ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه
 زمان ارائه درس: ۹۷/۸/۱۲
 مدرس: دکتر نفیسه منتظری (متخصص قلب و عروق)
 درس و پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و فارماکولوژی (نیمسال اول ۹۷)

هدف کلی درس:

یادگیری نحوه برخورد با بیمار دچار تنگی نفس حاد، تشخیص ادم ریه و اصول کلی درمان

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- مقدمه در مورد اهمیت ادم ریه بعنوان اورژانس پزشکی
- ۲- آشنایی با انواع ادم ریوی شامل: ادم ریوی با منشاء قلبی و غیر قلبی
- ۳- آشنایی با اتیولوژیهای زمینه ای انواع ادم ریوی
- ۴- شناخت تابلوی بالینی بیمار در هنگام مراجعه با ادم ریه
- ۵- فراگیری نکات مهم در معاینه فیزیکی بیمار مبتلا به ادم ریه
- ۶- آشنایی با کاربرد تست های پارکلینیکی و ابزارهای تشخیصی در ادم ریه
- ۷- آموزش نحوه تشخیص ادم ریه
- ۸- آشنایی با اصول کلی درمان

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱- آگاهی از اهمیت شناسایی سریع بیماران مبتلا به ادم ریه به عنوان اورژانس پزشکی و عواقب ناگوار ناشی از عدم تشخیص و درمان ب موقع آن

- ۱-۲ تشخیص انواع ادم ریه.
- ۲-۲ تشخیص تجمع مایع در انواع ادم.
- ۳-۲ تشخیص تفاوت های انواع ادم ریه

۱-۳ شناخت علل زمینه ای منجر به ادم ریوی قلبی (cardiogenic)

۲-۳ شناخت علل زمینه ای منجر به ادم ریوی غیر قلبی (Noncardiogenic)

- ۱-۴ تشخیص علائم و نشانه های بیمار مبتلا به ادم ریه
- ۲-۴ تشخیص علامت تنگی نفس فعالیتی، ارتوپنه و تنگی نفس حمله ای شبانه (PND)
- ۳-۳ تشخیص کراکل و ویز

۱-۵ تشخیص نکات مهم در نگاه کردن به بیمار مبتلا به ادم ریه

۲-۵ آشنائی با انجام معاینه فیزیکی سریع شامل گرفتن علائم حیاتی در ابتدا، جهت مشخص شدن بیماران با ریسک بیشتر

۳-۵ شناخت یافته های معاینه فیزیکی ارگانهای مختلف از طریق لمس، سمع و دق بیماران مبتلا به ادم ریه

۱-۶ اهمیت تست های آزمایشگاهی مانند آنزیم های قلبی، (BNP) Beta natriuretic peptide، شمارش سلولهای خونی، کراتینین، سطح گازهای خونی (ABG).

۲-۶ تشخیص یافته های احتمالی نوار قلب و استفاده از آن در تشخیص علل زمینه ای ادم ریه یا تشدید کننده علائم در

بیمار

۳-۶ تشخیص یافته های رادیوگرافی قفسه سینه (CXR) و تفاوت های آنها در انواع ادم ریه

۴-۶ کاربرد اکوکاردیوگرافی در بیمار مبتلا به ادم ریه.

- ۷-۱ نحوه گرفتن شرح حال درست و یافته های معاینه فیزیکی ادم ریه به عنوان تشخیص اولیه بیماری
- ۷-۲ نحوه افتراق انواع ادم ریه (قلبی و غیرقلبی) را از یکدیگر با استفاده از شرح حال، معاینه فیزیکی، یافته های گرافی قفسه سینه و ابزارهای تشخیصی دیگر و نحوه پاسخ دهی آنها به درمان با اکسیژن
- ۷-۳ تشخیص افتراقی های احتمالی با توجه به علائم بیمار
- ۸-۱ آشنائی با اقدامات اولیه غیر دارویی در برخورد با بیمار مبتلا به ادم ریه.
- ۸-۲ آشنائی با اقدامات دارویی حمایتی اولیه در اورژانس ادم ریه

در پایان دانشجو قادر می باشد

- (۱-۱) علت اهمیت شناسایی سریع بیماران مبتلا به ادم ریه به عنوان اورژانس پزشکی و عواقب ناگوار ناشی از عدم تشخیص و درمان بموقع آنرا توضیح دهد
- (۱-۲) ادم ریه را به دو دسته قلبی و غیر قلبی تقسیم بندی نماید.
- (۲-۲) مکانیسم تجمع مایع را در هر کدام از انواع ادم ریه توضیح دهد .
- (۲-۳) تفاوت های ادم ریه قلبی و غیر قلبی را بیان کند.
- (۳-۱) علل زمینه ای منجر به ادم ریوی قلبی (cardiogenic) را نام ببرد.
- (۳-۲) علل زمینه ای منجر به ادم ریوی غیرقلبی (Noncardiogenic) شامل صدمه مستقیم به ریه، صدمات انتقالی از طریق خون به ریه و ... را نام ببرد.
- شی از عدم تشخیص و درمان بموقع آنرا توضیح دهد
- (۴-۱) علائم و نشانه های بیمار مبتلا به ادم ریه را نام ببرد .
- (۴-۲) مکانیسم ایجاد علامت تنگی نفس فعالیتی، ارتوپنه و تنگی نفس حمله ای شبانه (PND) را شرح دهد.
- (۴-۳) مکانیسم ایجاد کراکل و ویز را شرح دهد.
- (۵-۱) نکات مهم در نگاه کردن به بیمار مبتلا به ادم ریه شامل توجه به تاکی پنه، تعریق، رنگ پریدگی، سیانوز، عدم توان صحبت کردن و پوزیشنی که بیمار به خود می گیرد را شرح دهد.
- (۵-۲) اهمیت انجام معاینه فیزیکی سریع شامل گرفتن علائم حیاتی در ابتدا، جهت مشخص شدن بیماران با ریسک بیشتر را توضیح دهد.
- (۵-۳) یافته های معاینه فیزیکی ارگانهای مختلف از طریق لمس، سمع و دق بیماران مبتلا به ادم ریه را توضیح دهد.
- (۶-۱) اهمیت انجام تست های آزمایشگاهی مانند آنزیم های قلبی، Beta natriuretic peptide (BNP)، شمارش سلولهای خونی، کراتینین، سطح گازهای خونی (ABG) و ... را توضیح دهد .
- (۶-۲) یافته های احتمالی نوار قلب و استفاده از آن در تشخیص علل زمینه ای ادم ریه یا تشدید کننده علائم در بیمار را بیان نماید.
- (۶-۳) یافته های رادیوگرافی قفسه سینه (CXR) و تفاوت های آنها را در انواع ادم ریه توضیح دهد.
- (۶-۴) کاربرد اکوکاردیوگرافی را در بیمار مبتلا به ادم ریه شرح دهد.
- (۷-۱) قادر باشد با گرفتن شرح حال درست و یافته های معاینه فیزیکی ادم ریه را به عنوان تشخیص اولیه بیماری در نظر گیرد.
- (۷-۲) نحوه افتراق انواع ادم ریه (قلبی و غیرقلبی) را از یکدیگر با استفاده از شرح حال، معاینه فیزیکی، یافته های گرافی قفسه سینه و ابزارهای تشخیصی دیگر و نحوه پاسخ دهی آنها به درمان با اکسیژن توضیح دهد.
- (۷-۳) تشخیص افتراقی های احتمالی را با توجه به علائم بیمار مطرح نماید.
- (۸-۱) اقدامات اولیه غیر دارویی در برخورد با بیمار مبتلا به ادم ریه را توضیح دهد.
- (۸-۲) اقدامات دارویی حمایتی اولیه را در اورژانس ادم ریه بشناسد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

