

مخاطبان: دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه
مدرس: دکتر نفیسه منتظری (متخصص قلب و عروق)

عنوان درس: بازنگری درس ادم ریه
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۰.۹
زمان ارائه درس: ۹۸/۱۰/۲۱
درس و پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و فارماکولوژی

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 بموقع 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 آشنایی 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.

۱-۷ نحوه گرفتن شرح حال درست و یافته های معاینه فیزیکی ادم ریه به عنوان تشخیص اولیه بیماری

۲-۷ نحوه افتراق انواع ادم ریه (قلبی و غیر قلبی) 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.

(۱-۳) علل زمینه ای منجر به ادم ریوی قلبی (cardiogenic) را نام برد.

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

(۱-۴) علائم و نشانه های بیمار مبتلا به ادم ریه را نام ببرد .

(۲-۴) مکانیسم ایجاد علامت تنگی نفس فعالیتی، ارتوپنه و تنگی نفس حمله ای شبانه (PND) را شرح دهد.

(۳-۴) مکانیسم ایجاد کراکل و ویز را شرح دهد.

(۱-۵) 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.

(۲-۵) اهمیت انجام معاینه فیزیکی سریع شامل گرفتن علائم حیاتی در ابتدا، جهت مشخص شدن بیماران با ریسک بیشتر را توضیح

دهد.

(۳-۵) یافته های معاینه فیزیکی ارگانهای مختلف از طریق لمس، سمع و دق بیماران مبتلا به ادم ریه را توضیح دهد.

(۱-۶) اهمیت انجام تست های آزمایشگاهی مانند آنزیم های قلبی، (BNP) Beta natriuretic peptide ، شمارش سلولهای

خونی، کراتینین، سطح گازهای خونی (ABG) و ... را توضیح دهد .

(۲-۶) 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.

(۳-۶) یافته های رادیوگرافی قفسه سینه (CXR) و تفاوت های آنها را در انواع ادم ریه توضیح دهد.

(۴-۶) کاربرد اکوکاردیوگرافی را در بیمار مبتلا به ادم ریه شرح دهد.

(۱-۷) قادر باشد با گرفتن شرح حال درست و یافته های معاینه فیزیکی ادم ریه را به عنوان تشخیص اولیه بیماری در نظر گیرد.

(۲-۷) نحوه افتراق انواع ادم ریه (قلبی و غیر قلبی) 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.

(۳-۷) تشخیص افتراقی های احتمالی را با توجه به علائم بیمار مطرح نماید.

(۱-۸) اقدامات اولیه غیر دارویی در برخورد با بیمار مبتلا به ادم ریه را توضیح دهد.

(۲-۸) 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: