

فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی و جراحی و عفونی (۱)

کد درس: ۱-۱۵

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: آناتومی، فیزیولوژی، ایمونولوژی

هدف:

- ۱- شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری بویژه زن باردار مبتلا به بیماریهای قلبی، تنفسی، روماتوئیدی، خونی ادراری و گوارشی - اثرات آن در بارداری و زایمان و بعد از زایمان و تشخیص مشکلات و احتیاجات مادر و تصمیم مناسب در انتخاب اولویتهای در اجرای مراقبتهای آنها.
- ۲- کاربرد یافته های علمی و ارائه خدمات به بیماران یا زنان باردار و آسیب پذیر و فراهم آوردن کمکهای پزشکی لازم در موارد لزوم.
- ۳- تشخیص مسئولیتهای و محدودیتهای حرفه ای، پایبند بودن به رعایت اصول اخلاقی و موازین اسلامی در هنگام ارائه خدمات بمنظور حفظ جان مادر و بچه و تأمین سلامت آنها.

سرفصل درس: (۵۱ ساعت)

الف - قلب (۱۰ ساعت)

- ۱- مروری بر آناتومی، فیزیولوژی، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد و مروری بر تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق و مبنای فیزیولوژی و معاینه بیماران قلبی.
- ۲- مروری بر اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی.
- ۳- انواع بیماریهای قلبی با تأکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان پیش آگهی و پیشگیری شامل:
 - تب روماتیسمی
 - بیماریهای دریچه‌ای قلب
 - بیماریهای مادرزادی قلب (انواع شایع)
 - افزایش فشارخون شریانی، کاهش فشارخون و شوک
 - بیماریهای عروق کرونر و عضله قلب

- ۱- مروری بر آناتومی و فیزیولوژی و جریان خون کلیوی و فیلتراسیون و عوامل تنظیم کننده آن نقل و انتقال مواد - تنظیم فشارخون - تنظیم کلیسم فسفر ویتامین D
- ۲- مروری بر فیزیوپاتولوژی و نشانه های بیماریهای کلیوی و روشهای تشخیص آزمایشگاهی - آب و الکترولیتها و اختلالات اسید و باز
- ۳- مروری بر بیماریهای مهم کلیوی شامل :
- گلوMERولونفریت و نارسایی حاد و مزمن و عفونتهای کلیوی و مجاری ادرار - سنگ کلیه - کلیه و بیماریهای سیستمیک - کلیه و داروها - سندرم نفروتیک - بیماریهای مادر زادی

و - جراحی ادراری (۲ ساعت)

شامل سنگها ، تومورها ، عفونتها ، ناهنجاریهای مادرزادی بویژه در نوزاد - تروماها و فوریتها .

ز - دستگاه گوارش (۸ ساعت)

- ۱- مروری بر آناتومی ، فیزیولوژی و مکانیسم عمل قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش - مکانیسم بلع ، هضم ، جذب . فیزیوپاتولوژی و علائم و نشانه شناسی بیماریهای دستگاه گوارش
 - ۲- مروری بر بیماریهای مهم دستگاه گوارش شامل بیماریهای مری - معده - دوازدهه ، روده باریک ، روده بزرگ ، کبد و لوزالمعده شامل زخمها . عفونتها و التهابها
- اختلالات هضم و جذب ، اسهالها ، انگل ، هیپاتیت ها ، سرطانها ، سنگهای صفراوی و دیگر بیماریهای مهم .

ج : جراحی گوارش (۲ ساعت)

شامل جراحیهای مری ، معده ، دوازدهه ، کبد ، کیسه صفرا ، انسدادهای روده ، آپاندیسیت ، خونریزیهای داخل شکم ، شکم حاد .

ط - روماتولوژی (۴ ساعت)

- ۱- کلیات و مقدمات بافت همبندی و طبقه بندی بیماریهای روماتیسمی ، فیزیولوژی ، ساختمان و بیومکانیک مفاصل و مایع مفصلی . ایمنولوژی و التهاب در بیماریهای مفصلی ، روشهای تشخیصی آزمایشگاهی ، اصول درمانی و اصول توانبخشی .
- ۲- بیماریهای مهم شامل بیماریهای دژنراتیو مفصلی ، بیماریهای التهابی و کلاژنوزها ، تب روماتیسمی ، آرتریت روماتوئید ، لوپوس اریتماتوز ، روماتیسم پریدودیک ، بیماریهای متابولیک مفصلی ، عفونتهای مفصلی ، میوزیت و واسکولیت .

• توجه : این درس باید فقط توسط متخصصین مختلف داخلی و جراحی در هر قسمت تدریس شود.

نارسایی قلبی

- اندوکار دیت عفونی
- افزایش فشارخون در ریه و قلب ریوی
- حاملگی پس از جراحی قلب و همراه با مصرف آنتی کوآگولانها
- احیای قلب و ریه - CCU
- ب : تنفسی (۸ ساعت)
- ۱- مروری بر آناتومی و فیزیولوژی ، نشانه شناسی و مکانیسم صداها و مروری بر بیماریهای ذیل :
- بیماریهای عفونی
- بیماریهای انسدادی
- بیماریهای بدخیم
- آمبولی ریه
- RDS و نارسایی حاد و مزمن
- بیماریهای پلورومدیاستن و دیافراگم
- موارد ICV و نیتیلاتورها و تست های تشخیصی بیماریهای ریه - ICU

ج - جراحی قفسه سینه (۲ ساعت)

شامل جراحیهای قلب و عروق بزرگ - آنژیوگرافی ورادیولوژی - تومورها و کیستها و سرگانها و جراحی پستان .

د - خون (۸ ساعت)

- ۱- مروری بر فیزیولوژی سیستم خونساز و لنفاوی
- ۲- مروری بر انواع کم خونی ها و چگونگی تشخیص و درمان آنها بویژه کم خونی فقر آهن ، همولیتیک و مگالوپلاستیک
- ۳- مروری بر لکوستیوز و لکوپنی
- ۴- مروری بر فیزیولوژی هموستاز
- ۵- مروری بر بیماریهای انعقادی
- ۶- مروری بر اداره بیمار دارای خونریزی حاد و انواع فرآورده های خونی و کاربرد و عوارض آنها
- ۷- گروههای خونی
- ۸- مروری بر تالاسمی ها ، لنفومها و لوسمی ها

هد : دستگاه ادراری (۸ ساعت)