

# فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی و جراحی و عفونی ۱

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: آناتومی، فیزیولوژی، ایمنولوژی

کد درس: ۱- ۱۵

## هدف:

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

**سرفصل دروس : ( 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 فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی
۲. مروری بر اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی
۳. انواع بیماریهای قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان پیش آگهی و پیش گیری شامل:

۱. تب روماتیسمی
۲. بیماریهایدریچه ای قلب
۳. بیماریهای مادرزادی قلب ( انواع شایع )
۴. افزایش فشار خون شریانی، کاهش فشار خون و شوک
۵. بیماریهای عروق کرونر و عضله قلب
۶. نارسایی قلبی
۷. اندوکاردیت عفونی
۸. افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی
۹. حاملگی پس از جراحی قلب و همراه با مصرف آنتی کوآگلانها
۱۰. احیا قلب و ریه - CCU

## ب) تنفسی ( ۸ ساعت )

- ۱- مروری بر آناتومی و فیزیولوژی، نشانه شناسی و مکانیسم صداها و مروری بر بیماریهای ذیل:

۱. بیماریهای عفونی

۲. بیماریهای انسدادی
۳. بیماریهای بدخیم
۴. آمبولی ریه
۵. RDS و نارسایی حاد و مزمن
۶. بیماریهای پلورومدیا استن و دیافراگم
۷. موارد ICV و نیتیلاتورها و تست های تشخیصی بیماریهای ریه - ICU

### ج) جراحی قفسه سینه ( ۲ ساعت )

شامل جراحیهای قلب و عروق بزرگ - آنژیوگرافی و رادیولوژی - تومورها و کیستها و سرطانها 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 ، همولتیک 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 ، لنفوما و لوسمی ها

### هـ) دستگاه ادراری ( ۸ ساعت )

۱. مروری بر آناتومی و فیزیولوژی و جریان خون کلیوی و فیلتراسیون و عوامل تنظیم کننده آن نقل انتقال مواد - تنظیم فشار خون - تنظیم کلسیم فسفر ویتامین D
۲. مروری بر فیزیوپاتولوژی و نشانه های بیمار یهای کلیوی و روشهای تشخیص آزمایشگاهی - آب و الکترولیتها و اختلالات اسید و باز
۳. مروری بر بیماریهای مهم کلیوی شامل :

- گلومرونفریت و نارسایی حاد و مزمن و عفونتهای کلیوی و مجاری ادرار - سنگ کلیه - کلیه و بیماریهای سیستمیک - کلیه آبستن - کلیه و داروها - سندرم نفروتنیک - 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 ، هپاتیت ها ، سرطانها ، سنگهای صفراوی و دیگر بیماریهای مهم

### ج) جراحی گوارش ( ۲ ساعت )

شامل جراحیهای مری معده ، دوازدهه ، کبد ، کیسه صفرا ، انسداد های روده ، آپاندیسیت خونریزی های 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 التهاب در بیماریهای مفصلی ، روشهای تشخیص آزمایشگاهی ، اصول درمانی و اصول توانبخشی
۲. بیماریهای مهم شامل بیماریهای دژنراتیو مفصلی ، بیماریهای التهابی و کلاژنوزها ، تب روماتیسمی ، آرتریت ، روماتوئید ، لوپوس اریتماتوز ، روماتیسم پرئودیک ، بیماریهای متابولیک مفصلی ، عفونتهای مفصلی ، میوزیت و واسکولیت .

\* توجه این درس باید فقط توسط متخصصین مختلف داخلی و جراحی در هر قسمت تدریس شود