

## فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی و جراحی عفونی (۲)

کد درس : ۲۹-۲

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی و جراحی و عفونی (۱)

هدف :

- ۱- شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری بویژه زن باردار مبتلا به بیماریهای فردی ، پوست و آمیزشی ، عفونی ، گوش و حلق و بینی ، چشمی . ارتوپدی و اعصاب ، اثرات آنها در بارداری و زایمان و بعداز زایمان و تشخیص مشکلات و احتیاجات مادر و تصمیم مناسب در انتخاب اولویتهای در اجرای مراقبتهای.
- 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 وتأمین سلامت آنها.

سرفصل دروس : ( ۵۱ ساعت )

الف : خون ( ۱۰ ساعت )

- ۱- فیزیولوژی سیستم خون ساز و لنفاوی
- ۲- تعریف کم خونی ، اندکسهای گلبول قرمز ، تقسیم بندی کم خونی ، مکانیسم های جبرانی ، علائم و نشانه های آنمی
- ۳- متابولیسم آهن و آنمی فقر آهن
- ۴- آنمی های همولیتیک ( داخل عروقی و خارج عروقی )
- ۵- فیزیوپاتولوژی گلبولهای سفید (لکوپنی و لکوسیتوز)
- ۶- فیزیولوژی هموستاز
- ۷- بیماریهای خونریزی دهنده پلاکتی ، تشخیص و درمان
- ۸- بیماریهای خونریزی دهنده انعقادی تشخیص و درمان
- ۹- گروههای خونی
- ۱۰- فرآورده های خونی و کاربرد و عوارض آن
- ۱۱- تالاسمی ها ، اصول ، تشخیص و پیشگیری
- ۱۲- نحوه برخورد و چگونگی اداره بیمار مبتلا به خونریزی حاد

## ۱۱- لنفوماها

### ۱۱- لوسمی ها

### ۱۶- آنمی مگالوبلاستیک بخصوص کمبود فولات

ب: دستگاه گوارش ( ۱۲ ساعت )

- ۱- مری : آناتومی ، بافت شناسی و فیزیولوژی ، مکانیسم عمل بلع و اسنفکترها ، فیزیوپاتولوژی علائم مری ( دیسفاژی ، درد مری ، رگورژیتاسیون و ادینوفاژی ) ، ازوقاژیت اسپاسم مری
  - ۲- معده و دوازدهه : آناتومی ، بافت شناسی و فیزیولوژی ( مکانیسم تخلیه معده ، مکانیسم ترشح معده ) ، فیزیولوژی ، تشخیص و درمان زخم معده و دوازدهه ، گاستریت ها سرطانها ، زخمهای ناشی از دارو و استرس.
  - ۳- روده باریک : آناتومی و بافت و فیزیولوژی ( حرکات روده ، مکانیسم جذب آب و الکترولیتها ، پروتئینها ، چربیها. کربوهیدراتها ، ویتامینها ، آهن ، فسفر و کلسیم ) پاتوفیزیولوژی ، تشخیص و درمان سندروم سوء جذب ، سندروم سوء هضم و علل آنها ، انگلهای روده ، اسهال و مکانیسم آن ، انواع اسهال همچنین بیماریهای مهم روده باریک نظیر سل ، لنفانژکتازی ، کرون ، سندروم رشد میکروبی و از دست رفتن پروتئین و تو مو رها.
  - ۴- روده بزرگ : آناتومی و بافت و فیزیولوژی ( مکانیسم عمل دفع و حرکات روده بزددگ ، جذب آب و نمک و اسفنگترکتوم ) ، پاتوفیزیولوژی اسهال ، درد ، تنسم ، اسهال بلغمی ، اسهال خونی و همچنین بیماریهای روده بزرگ نظیر کولیت اولسروز ، آمیب ، کرون ، کولیت عفونی ، کولون تحریک پذیر ، سل ، دیورتیکول، پولیپ و تو مو ر .
  - ۵- کبد: آناتومی ، بافت ، فیزیولوژی ( نقش کبد در متابولیسم کربوهیدراتها ، پروتئینها ، چربیها و مکانیسم و مراحل ترشح صفرا ) فیزیوپاتولوژی ، تشخیص و درمان انواع سنگهای صفراوی و متابولیسم و پانکراتوز عوارض داروها در کبد ، یرقانها ، هپاتومگالی ، آبسه ها و تو مو رها ، سیروز.
  - ۶- لوزالمعده : آناتومی و بافت و فیزیولوژی ترشح خارجی ، پاتوفیزیولوژی ، تشخیص و درمان پانکراتیتهای حاد و مزمن و تغییرات فیبروکسیتیک .
- ج : جراحی گوارش ( ۴ ساعت )
- شامل جراحیهای مری ، معده ، دوازدهه ، کبد ، کیسه صفرا ، پانکراس ، انسدادهای روده ، آپاندیسیت ، ضربهها و خونریزیهای داخل شکمی ، خونریزیهای دستگاه گوارش ، شکم حاد.
- د : غدد ( ۱۲ ساعت )
- ۱- کلیات آندوکرینولوژی ، تعاریف ( هورمون ، آندوکرینولوژی ) ، سیستم فیدبک ، رسپتورها، کمبودهای هورمونی ، افزایش هورمون ، مقاومت به هورمون.
  - ۲- بیماریهای هیپوتالاموس و هیپوفیز: ارتباط هیپوتالاموس و هیپوفیز ، هورمونهای رها کننده ، هورمونهای محرکه ، افزایش GH ، کاهش GH ، آرنومهای بدون فونکسیون ، افزایش پرولاکتین ، عمل کمکاری هیپوفیز ، سندروم شیهان

- ۳- بیماریهای تیروئیدی : آناتومی و فیزیولوژی تیروئید ، تستهای تیروئیدی ، اسکن تیروئید ، کمکاری تیروئید(علل و علائم و اصول درمان ) ، پرکاری(علل و علائم و اصول درمان )، تیروئیدیت ها ، کانسرهای تیروئید( برخورداربا ندولها ، بیماری پاراتیروئید
- ۴- دیابت : تعریف انواع ، فیزیوپاتولوژی ، علائم کلینیکی ، عوارض حاد ، عوارض مزمن، اصول درمان ، شوک هیپوگلیسمی و هایپرگلیسمی
- ۵- بیماریهای مهم غدد تناسلی : تمایز جنسیت ، هرمافرودیسسم ، فیزیوپاتولوژی تخمدان (علل و علائم و کاهش استروژن از جمله سندرم ترنر ، علل و علائم افزایش استروژن از جمله سندرم P C O ، تومورهای تخمدان ( علائم کلینیکی و اصول درمان ) آمنوره و علل و درمان آن ، بیماریهای مربوط به بیضه (کمکاری اولیه و ثانویه و علل و علائم ) عقیمی و ناباروری ، هیرسوتیسم ، ژنیکوماستی
- ۶- بیماریهای مهم آدرنال :آناتومی و فیزیولوژی ، اهمیت هورمونهای آدرنال ، تستهای تشخیصی بیماریهای آدرنال ، کمکاری اولیه ، کمکاری ثانویه ، سندرم کوشینگ ، افزایش آلدوسترون اولیه ، تومورهای آدرنال ، فواید و عوارض کورتیکواستروئیدها
- ب : جراحی غدد ( ۲ساعت)
- شامل جراحیهای تیروئید ، پاراتیروئید و آدرنال
- و : اعصاب ( ۸ ساعت)
- ۱- معاینات نورولوژیک ، تاریخچه ، فعالیت عالی قشری ، حافظه ، تکلم ، شناخت انواع آفازی ،دیمار یوی آپراکسی ، شرح راههای هرمی و خارج هرمی ، فیزیوپاتولوژی اختلالات مخچه ای رفلکسها ، معاینات حسی و حرکتی
- ۲- فیزیوپاتولوژی ، تشخیص و درمان سردرد ها ، فیزیولوژی دردها
- ۳- گردش خون مغزی وضایعات غروق مغزی
- ۴- صرع
- ۵- دمانس
- ۶- انواع میوپاتی و بیماریهای صفحه محرکه
- ۷- فیزیوپاتولوژی اعصاب محیطی تشخیص و درمان و انواع نوروپاتی
- ۸- فیزیوپاتولوژی نخاع، تشخیص درمان و انواع ضایعات نخاعی
- ۹- مالتیپل اسکلروزیس
- ۱۰- بیماریهای اکستراپیرامیدال و اختلالات حرکتی
- ۱۱- ضایعات فضا گیر مغز ( تومور ، آبسه ، همتوم ساب دورال ، همتوم اپی دورال )
- ۱۲- افزایش فشار داخل جمجمه
- ۱۳- اتیولوژی ، فیزیوپاتولوژی ، مکانیسم ایجاد اغماء ، لوکالیزه کردن محل ضایعات تشخیصی و درمان اغماء

۱۴- سرگیجه

جراحی مغز و اعصاب (۲ ساعت)

شامل ضربه های جمجمه و خونریزی مغزی، ضربه به نخاعی و خونریزی آن، ضایعات عروق داخل مغز، بیماریهای مادرزادی و تومورها

ج : جراحی عروق ( ۲ ساعت )

شامل انواع انسداد عروق، آتوريسم، آمبولی شریانی و ریوی و واریس ها .