

نام درس: فیزیوپاتولوژی بیماری های گوارش، کلیه و روماتولوژی

کد درس: ۱۲

تعداد واحد: ۴

نوع واحد: ۴ واحد نظری

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول و مبانی فیزیوپاتولوژی بیماری های گوارش، کلیه و رماتیسمی و کاربرد آن در پزشکی مولکولی

سرفصل درس: (۶۸ ساعت نظری)

بیماریهای گوارش

۱- مری: کلیات و بافت شناسی، فیزیولوژی (مکانیسم عمل بلع ، اسفنگتر های فوقانی و تحتانی مری) اساس فیزیوپاتولوژی مری (دیسفاژی، درد مری، رگورژیتاسیون و ادینوفاژی) فیزیوپاتولوژی تشخیص و درمان ازوفاژیت.

۲- معده و دوازدهه: آناتومی و بافت شناسی ، فیزیولوژی (مکانیسم تخلیه معده- مکانیسم ترشح معده)، اساس فیزیوپاتولوژی و تشخیص زخم پپتیک در معده و اثنی عشر، سرطان ها

۳- روده باریک: آناتومی و بافت شناسی ، تشخیص و درمان سندرم سوء جذب و سوء هضم و بررسی افتراقی آنها، انگل های روده اسهال و مکانیسم آن- انواع اسهال های اسموتیک ، ترشحات و مخلوط، و هیپوموبیلیتی، تومورها ، سل ، ویپل و لنفاژکتازیها، کرون ، سندرم رشد میکروبی و یا لوپ بسته، سندروم از دست دادن پروتئین

۴- روده بزرگ: انواع اسهال های خونی، تومورها و پولیپ ها، کولیت اولسروز، کرون آمیب

۵- کبد، آناتومی و بافت شناسی، فیزیولوژی (نقش کبد در متابولیسم کربوهیدراتها، پروتئین ها، چربیها، مکانیسم و مراحل ترشح صفراء) فیزیوپاتولوژی، تشخیص انواع سنگهای صفراوی، متابولیسم و پاتوژنز عوارض داروها در کبد، فیزیوپاتولوژی یرقان، روشهای تشخیص هپاتومگالی، و فیزیوپاتولوژی ، تشخیص آنها، آبسه ها، تومورها و سیروز کبدی

۶- لوزالمعده: آناتومی و بافت شناسی لوزالمعده و فیزیوپاتولوژی آن.

بیماریهای کلیه

۱- آناتومی و هیستولوژی و فیزیولوژی کلیه، جریان خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و عوامل تنظیم کننده آن، تنظیم خودبخودی فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی، تاثیر مواد تنگ کننده عروق در جریان خون کلیوی، نقل و انتقالات سدیم، پتاسیم، آب و هیدروژن و سایر مواد، سیستم رنین-آنژیوتانسین، اثر کلیه در تنظیم کلسیم و فسفر و ویتامین D

۲- فیزیوپاتولوژی نشانه های بیماریهای کلیه: هماتوری، پروتئینوری، دیزوری، پلی اوری، الیگوری و خیز

۳- روشهای تشخیص آزمایشگاهی در بیماریهای کلیه

۴- علل فیزیوپاتولوژی، علائم در نارسائی حاد و مزمن کلیه

۵- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان عفونتهای کلیه و مجاری ادراری و نفريت انترستیسيل

۶- علل، فیزیوپاتولوژی و تشخیص سندروم نفروتیک

۷- پرفشاری خون اولیه و کلیوی

۸- کلیه و بیماریهای سیستمیک

