

بسمه تعالی



طرح درس پاتوفیزیولوژی قلب و عروق
دانشکده پزشکی - گروه قلب و عروق

مشخصات کلی درس

عنوان درس	بیماری‌های قلب و عروق	گروه آموزشی	قلب و عروق
مقطع تحصیلی	پزشکی - فیزیوپاتولوژی	مدرس: دکتر سیما صادقی	اعضای هیئت علمی قلب

شرح کلی و اهداف درس

این دوره به منظور آشنایی دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی با مبانی آناتومی فیزیولوژی، تظاهرات بالینی، روش‌های تشخیص و اصول اولیه درمان بیماری‌های قلب و عروق طراحی شده است.

اهداف اختصاصی:

- شناخت عملکرد و ساختار سیستم کاردیواسکولار
- آشنایی با تظاهرات بالینی شایع بیماری‌های قلبی (درد سینه، تنگی نفس، تپش قلب)
- کسب مهارت اخذ شرح حال و انجام معاینات فیزیکی دستگاه قلب و عروق
- درک کاربرد و تفسیر اولیه روش‌های پاراکلینیک قلبی نظیر نوار قلب و اکو
- فهم پاتوفیزیولوژی در سرفصل‌های اصلی نظیر بیماری‌های دریچه‌ای، کرونر و نارسایی قلبی

روش‌های تدریس و ارزیابی

- و آموزش در (Case-based) روش‌های تدریس: سخنرانی، بحث گروهی، معرفی بیمار Skill Lab.

- ارزیابی: آزمون کتبی (۷۰٪)، آزمون مهارت‌ها (۲۰٪) (و مشارکت کلاسی (۱۰٪).

Lesson Plan) برنامه زمان‌بندی جلسات درس

جلسه	موضوع جلسه	رنوس مطالب و اهداف
۱	آناتومی و فیزیولوژی قلب	آشنایی با حفرات، دریچه‌ها فعالیت مکانیکی و الکتریکی قلب.
۲	تظاهرات بالینی بیماری‌ها	افتراق درد سینه تنبیک از آتیبیک، بررسی تنگی نفس ادم و سنکوپ
۳	معاینه فیزیکی	سمع صداها، سوفل‌ها، پالس پارادوکس، اندازمگیری فشار JVP. خون و
۴	پاراکلینیک قلب (غیر از ECG)	اکو، CXR اندیکاسیون‌های اسکن هسته‌ای و تست ورزش
۵	الکتروفیزیولوژی و نوار قلب	انتشار موج، ریتم سینوسی آریتمی‌ها، بلوک‌ها و هایپرتروفی‌ها
۶	تب روماتیسمی حاد	فیزیوپاتولوژی، علائم تشخیص افتراقی، رویکرد درمانی و پیشگیری
۷	بیماری‌های مادرزادی قلب	گردش خون جنین، شناخت بیماری‌های مادرزادی علائم و فیزیوپاتولوژی
۸	بیماری‌های دریچه‌ای	استدلال بالینی در تنگی و نارسایی دریچه‌های میترال آنورت، تریکوسپید و پولمونر
۹	پرفشاری خون	تعریف، گریدبندی، علل غربالگری، اورژانس‌ها و درمان دارویی
۱۰	کاهش فشار خون و شوک	سنکوپ و افتراق آن از کاهش هوشیاری، شوک کاردیوژنیک و علل آن

۱۱	بیماری‌های عروق کرونر	،آترواسکلروز، انواع آنژین سکته قلبی و تغییرات نوار قلب در ایسکمی
۱۲	بیماری‌های عضله قلب	میوکاردیت و انواع (DCM, HCM, RCM) کاردیومیوپاتی‌ها
۱۳	بیماری‌های پریکارد	،پریکاردیت حاد و مزمن تشخیص افتراقی درد و عوارض
۱۴	اندوکاردیت عفونی	میکروارگانیزم‌ها، معیارهای تشخیصی و اصول پروفیلاکسی و درمان
۱۵	نارسایی قلبی	نارسایی سیستولیک و دیاستولیک، فیزیوپاتولوژی درمان‌های موجود
۱۶	(CPR) احیای قلبی ریوی	تشخیص ایست قلبی، احیای ریتم‌های قابل شوک و غیرقابل شوک
۱۷	(PH) پرفشاری خون ریوی	،اولیه و ثانویه PH کرایتریای تشخیصی و رویکرد درمانی
۱۸	بیماری‌های شریانی	،آنوریسم و دایسکشن آئورت واسکولیت‌ها و آمبولی شریانی
۱۹	بیماری‌های وریدی و آمبولی ریه	تظاهرات DVT، تشخیص کرایتریای ولز و PTE، اندیکاسیون‌های درمان

منابع درسی

- (Harrison's Principles of Internal Medicine) کتاب اصول طب داخلی هریسون
- (Braunwald's Heart Disease) کتاب بیماری‌های قلب برانوالد
- درسمانه قلب دکتر نعمتی ویراست دوم