



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی

## اطلاعات کلی دوره

نام بخش / گروه: داخلی

نام بیمارستان / مرکز بالینی: بیمارستان ضیائیان

مسئول آموزش: دکتر مریم قربانی

اعضای هیات علمی: دکتر ابوالفضل زنده دل - دکتر سعیدرضا جمالی مقدم - دکتر مریم قربانی - دکتر زهرا ممیز

صنعت - دکتر زینب صیامی

طول دوره: ۳ ماه

## مرور اجالی / توصیف کلی دوره

بیماری های داخلی یکی از مباحث پایه طب بوده و عمده مراجعه کنندگان به پزشکان را در کلینیک های سرپایی و اورژانس های بیمارستانی شامل می شود. داشتن توانایی برخورد و درمان این بیماران برای تمام پزشکان ضروری می باشد. با توجه به اینکه این بیمارستان یک بیمارستان جنرال است، تنوع و نوع بیماران کاملاً متناسب با آموزش می باشد. امید است دستیاران محترم در مدت دوره، از این بستر حداکثر استفاده را نموده و به توانمندی های موردنظر، دست یابند.

## پیادهای یادگیری مورد انتظار

دستیار محترم بخش داخلی در پایان دوره آموزشی خود باید توانایی های زیر را کسب کرده باشد:

اخذ شرح حال و معاینه فیزیکی دقیق و تهیه **problem list** و تشخیص افتراقی های مناسب و تشخیص و درمان مناسب

رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی طب داخلی

انجام اقدامات عملی، پروسیجرهای تشخیصی و درمانی در بیماری های شایع طب داخلی

تفسیر تست های آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج که در بخش داخلی بکار گرفته می شود

نوشتن صحیح خلاصه پرونده و سیر بیماری

افتراق بیماران بدحال داخلی که نیازمند مراقبت های اورژانسی طب داخلی هستند

افتراق بیماران سرپایی از بیماران نیازمند به بستری

برقراری ارتباط مناسب با بیمار و سایر کادر دخیل در درمان بیمار

توانایی دادن شرح کوتاه از بیماری و پیگیری او متناسب با سن، جنس، سواد، وضعیت فرهنگی و اجتماعی

اقتصادی بیمار به بیمار و همراهان او

## اهم فعالیت های یاددهی - یادگیری

#### فعالیت های یاددهی:

- برگزاری کلاس های تئوری با ارجحیت آموزش های مبتنی بر مسئله و آموزش مجازی
- آموزش های بالینی
- آموزش های مجازی

#### فعالیت های یادگیری:

- حضور فعال در برنامه های آموزشی حضوری و مجازی
- مشارکت فعال در درمانگاه با گرفتن شرح حال مناسب، معاینات بالینی دقیق
- پیگیری اقدامات تشخیصی و درمانی بیماران بستری زیر نظر استاد مربوطه
- ارائه کنفرانس درباره یکی از چالش های تشخیصی یا درمانی بیماران
- ارائه ژورنال کلاب
- آموزش به کارآموزان و کارورزان در بخش و درمانگاه

### وظایف و مسؤولیت ها (سیاست ها و ضوابط دوره)

- حفظ و رعایت شئون شرعی و اخلاق پزشکی و حرفه ای در کلیه ساعات حضور در بیمارستان
- رعایت مقررات داخلی بخش داخلی
- انجام ویزیت روزانه بیماران، گردآوری و ثبت و ارائه اطلاعات بیمار، پیگیری امور درمانی، معرفی بیمار در جریان راندهای بالینی، تفسیر داده های بالینی و پاراکلینیک به دست آمده از بیمار، پیشنهاد برنامه تشخیصی - درمانی و آموزش کارآموزان
- ویزیت بیماران بستری تحت مسؤولیت در بخش، قبل از پزشک معالج و معرفی بیمار به تیم آموزشی درمانی
- پیگیری دریافت جواب آزمایشات بیمار به شکل غیرحضوری (مگر در موارد اورژانس) و بررسی آخرین گزارش های پاراکلینیکی بیمار
- تکمیل مستندات پرونده پزشکی بیماران تحت مسؤولیت شامل: برگه ی شرح حال بیمار، سیر بیماری، دستورات پزشکی، خلاصه ی پرونده، مشاوره ها، برگه های درخواست تصویربرداری و پاراکلینیک و ممهور به مهر کارورز
- حضور فعال و منظم در راند بیماران توسط پزشک معالج

- شرکت در درمانگاه آموزشی طبق برنامه تعیین شده و گرفتن شرح حال، انجام معاینه و معرفی به پزشک معالج و نوشتن نسخه با نظارت پزشک معالج
- شرکت منظم و فعال در جلسات آموزشی شامل گزارش صبحگاهی، کنفرانس های علمی و ژورنال کلاب
- ارائه ژورنال کلاب بیمارستان طبق نظر مسئول آموزشی گروه و هماهنگی با واحد آموزش
- ارائه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیم شده توسط مسئول آموزشی گروه
- تنظیم برنامه چرخش کارورزان و کشیک ها در روز اول شروع دوره و تحویل آن به مسوول آموزش گروه
- زمان حضور در بیمارستان ساعت ۷:۳۰ تا ۱۴ می باشد.
- در صورت وجود بیمار بدحال در بخش و یا اورژانس، کارورزان موظف به سپردن بیمار به یکدیگر در هنگام تحویل کشیک می باشند.
- جابجایی در برنامه کشیک تنها با اطلاع قبلی و حداکثر تا ۲۴ ساعت قبل از کشیک به شرط تعیین جانشین از کارورزان هم دوره خود و موافقت رئیس بخش داخلی، امکانپذیر است.
- ترک کشیک، جز در موارد اضطراری و با کسب اجازه از هیات علمی مسئول آموزش و حضور جایگزین، مطلقاً ممنوع است.
- همراه داشتن مهر اینترنتی و ممهور کردن پرونده پس از ثبت مستندات الزامی است.
- مسئولیت کارورز در کشیک های موظفی برعهده متخصص داخلی آنکال آن روز می باشد و کارورز موظف است کلیه امور مربوط به بیماران بخش (شامل گرفتن شرح حال و تکمیل پرونده بیماران بستری جدید)، ویزیت بیماران بستری که دچار مشکل جدی و حاد شده اند و معرفی آنان به متخصص داخلی آنکال و در صورت لزوم نوشتن order لازم و... را انجام دهد.
- بیمارانی که توسط متخصص محترم طب اورژانس در سرویس داخلی بستری می شوند، کارورز کشیک می بایست معاینه و شرح حال گیری آنها را با هماهنگی متخصص داخلی آنکال آن روز انجام دهد.

## نحوه ارزیابی

روشهای تکوینی:

(۱) ارزشیابی درون بخشی:

مهارت های بالینی کارورز از نظر گرفتن شرح حال، معاینه، دانش پزشکی، تشخیص یا قضاوت بالینی، اخلاق پزشکی یا رفتار حرفه ای بر بالین بیماران توسط اساتید مورد بررسی قرار می گیرد.

### ۲) Case-base Discussion(CBD):

در گراند راندهای هفتگی، راندهای روزانه و مورنینگ های داخلی توسط اساتید بررسی خواهد شد.

### ۳) فعالیت های درمانگاهی:

برنامه درمانگاه کارورزان توسط آموزش با هماهنگی مسئول آموزش گروه داخلی ارائه خواهد شد و ارزیابی توسط اساتید صورت خواهد گرفت.

### DOPS (Direct observation of procedural skills):

کارهای عملی طبق کوریکولوم شامل ABG، NGT، CPR، tap مایع پلور و آسیت، مایع مفصلی و ... زیر نظر اساتید

روشهای ارزیابی نهایی تراکمی:

- حضور فعال و مشارکت در برنامه های آموزشی: ۲۰٪ نمره
  - برگزاری امتحان شفاهی در پایان دوره توسط اساتید: ۴۰٪ نمره
  - حضور و غیاب و همکاری با برنامه های آموزشی و رعایت اخلاق حرفه ای: ۲۰٪ نمره
  - بررسی پرونده ها از نظر درج شرح حال، سیر بیماری و لاگ بوک: ۲۰٪ نمره
- هر کارورز در هر قسمت ارزشیابی ها، چه درون بخشی و چه پایان دوره، باید حداقل ۷۵٪ از امتیازات لازم را کسب کند و در غیر این صورت موظف به تکرار بخش است.

منبع یادگیری

کتاب هاریسون، سیسیل و UptoDate-راکل-تیلور

