

## **آین نامه‌ی شرح وظایف کارورزان دوره‌ی دکترای عمومی پزشکی**

کارورز پزشکی به دانشجوی مرحله پایانی دکترای عمومی پزشکی اطلاق می‌شود که آموزش‌های نظری و دوره عملی کارآموزی را به پایان رسانده باشد و مجار به کاربرد آموخته‌های قبلی، تحت نظارت اعضا هیئت علمی، برای کسب مهارت‌های حرفه‌ای برای اخذ مدرک دکترای پزشکی است. مسؤولیت کارورزان در هر گروه یا بخش با مدیر گروه یا رئیس آن بخش و در ساعات کشیک با پزشک معالج کشیک یا عضو هیأت علمی آنکال یا دستیار ارشد کشیک بخش یا بیمارستان است. تشخیص موارد اورژانس در این آین نامه بر عهده‌ی پزشک معالج و در ساعات کشیک بر عهده‌ی پزشک معالج کشیک یا عضو هیأت علمی آنکال یا دستیار ارشد کشیک بخش یا بیمارستان است. پزشک معالج به عضو هیأت علمی که بیمار تحت نظارت وی در بیمارستان بستری می‌شود اطلاق می‌گردد.

### **شرح وظایف کارورز مطابق بندهای زیر است:**

#### **الف - کلیات**

- حفظ رعایت شوون شرعی و اخلاقی پزشکی در کلیه ساعت حضور در بیمارستان.
- رعایت مقررات داخل گروه یا بخش، بیمارستان، دانشکده و دانشگاه.
- رعایت مفاد آین نامه‌ها و مقررات ابلاغ شده از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.

#### **ب - مراقبت از بیمار و مدارک پزشکی**

- اخذ شرح حال و انجام معاینه بالینی، ارزیابی و طرح برنامه تشخیصی درمانی از کلیه بیماران بستری مربوط به خود در اوقات عادی و کشیک و مطرح نمودن تشخیص‌های افتراقی مناسب.
- ویزیت بیماران بستری مربوط در بخش، قبل از پزشک معالج یا دستیار
- پی‌گیری دریافت جواب آزمایشات (به شکل غیر حضوری مگر در موارد اورژانس) و بررسی آخرین گزارش‌های پاراکلینیکی بیمار.
- نوشتن برگه‌ی سیر بیماری
- نوشتن دستورات پزشکی تحت نظارت پزشک معالج یا دستیار.
- نوشتن یادداشت‌های مخصوص آغاز و پایان هر دروه (on& off Service notes)
- نوشتن خلاصه پرونده زیر نظر پزشک معالج یا دستیار مسؤول در بخش.
- نوشتن برگه‌ی مشاوره با نظر پزشک معالج یا دستیار مسؤول در بخش.
- نوشتن برگه‌های درخواست تصویر برداری از جمله MRI, CT Scan, رادیوگرافی، سونوگرافی آندوسکوپی، آژنیوگرافی و کلیه برگه‌های درخواست پارکلینیک دیگر، در صورتی که برابر مقررات آن گروه یا بیمارستان یا دانشکده نیاز به نگارش شرح حال بیمار در فرم مربوط باشد.
- حضور بر بالین بیمارانی که احیاء می‌شوند و انجام CPR.
- حضور بر بالین بیماران بد حال و آنها یی که نیاز به مراقبت ویژه دارند و هر بیماری که در بخش نیاز به ویزیت مجدد داشته باشند.

۱۵- کترل عالیم حیاتی و مراقبت از بیماران ، پس از انجام اقدامات تشخیصی تهاجمی نظیر بیوپسی کبد ، بیوپسی کلیه ، یا کسانی که برای آنها تست های خطیر نظیر محرومیت از آب یا تست تحمل گلوکز و انسولین انجام می شود ، تحت نظارت پزشک معالج یا دستیار مسؤول در بخش .

۱۶- همراهی با بیماران بدهال که علائم حیاتی بی ثبات داشته باشند و بیمارانی که نیاز به مراقبتهاي خاص پزشكی دارند و امكان بروز عارضه اى آنها را تهدید مى کند ، در انتقال به بخش های دیگر و یا سایر بیمارستان ها با نظر پزشك معالج یا دستیار ارشد کشیک .

## پ - اقدامات تشخیصی - درمانی

۱۷- انجام اقدامات زیر بر عهده کارورز می باشد:

گذاشتن لوله معده ، گذاشتن سوند ادراری در بیماران ترجیحاً هم جنس به جز در شیر خواران ، گرفتن گازهای خون شریانی (ABG) ، تهیه لام خون محیطی ، نمونه برداری از زخم ها، نمونه گیری برای کشت گلو، بخیه زدن و کشیدن بخیه ، انجام تست PPD و خواندن آن ، تفسیر مقدماتی ECG و نوشتن آن در پرونده ، انجام پانسمان هایی که نیاز به دبریدمان شست و شوی تحصصی (غیر روتین ) و یا بخیه مجدد طبق نظر پزشك معالج دارند و یا عفونی شده باشند، انجام شست و شوی گوش تامپون ، قدامی بینی ، چک کردن مشخصات کيسه خون یا فرآورده خونی برای تزریق خون یا فرآورده به بیمار.

۱۸- انجام امور زیر تنها با موافقت و تحت نظارت مستقیم پزشك معالج یا دستیار بر عهده کارورز می باشد:  
نوشتن نسخه دارویی بیماران بستری خود، گذاشتن لوله تراشه و airway ، گرفتن زایمان واژینال، انجام اینداکشن در زایمان ، کترل ضربان قلب جنین (FHR) و انقباضات رحم و حرکات جنین ، گذاشتن IUD ، کورتاژ، خارج کردن جسم خارجی از گوش، حلق ، بینی و چشم ، کوتر خون ریزی بینی ، کار گذاری کشش پوستی ، آتل گیری ، گچ گیری ساده ، انجام پونکسیون لومبار (LP) ، آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان ، پونکسیون مفصل زانو، تزریق داخل نخاعی intrathecal و داخل مفصلی ، انجام جراحی های سرپایی ساده (ختنه ، برداشت توده های سطحی ، خارج کردن nail ingrowing)، تخلیه ی آبسه ، نمونه گیری و سوپراپوپیک ، گذاشتن Tube chest ، کشیدن (tap) مایع آسیت و پلور ، Colon washout ، تزریق داروهای خطرناک ، تعویض لوله نفروستومی یا سیستوستومی ، درناژ سوپراپوپیک مثانه ، گذاشتن کاتتر وریدی نافی و همکاری در تعویض خون نوزادان ، سونداژ ادراری شیر خواران ، کات دان و هر اقدامی تشخیصی درمانی تهاجمی دیگر که ممکن است در برنامه آموزشی کارورزان پیشنهاد شده باشد.

۱۹- انجام امور زیر به منظور کسب مهارت تنها در دوره کاروزی حداکثر به مدت ۶ماه و به تعیین معاونت آموزشی دانشکده بر عهده ی کاروز می باشد ، مگر در موارد اورژانس به تشخیص پزشك معالج یا دستیار ارشد کشیک ( چنانچه در دانشکده اى این مهارت ها در دوره کارآموزی کسب شده باشد به تشخیص دانشکده کارورزان از انجام این وظیفه معاف می باشند):

تزریق ، رگ گیری (IV Cannulation) ، نمونه گیری وریدی (Venous blood sampling) ، نمونه گیری برای کشت خون ، گرفتن ECG ، پانسمان ساده ، رنگ آمیزی گرم ، تفسیر میکروسکوپی نمونه ی ادرار و لام خون محیطی ، ساکشن ترشحات حلق و لوله تراشه ، فیزیوتراپی تنفسی .

۲۰- انجام امور زیر تنها در موارد ضروری و اورژانس به تشخیص پزشك معالج یا دستیار ارشد کشیک بر عهده کارورز می باشد:  
کترول و چارت عالیم حیاتی و intake/output ، گرفتن نمونه از ترشحات معده ، باز کردن گچ ، فلیوتومی ، نوشتن برگه های درخواست پاراکلینیک که نیاز به نگارش بشرح حال ندارند ، انتقال نمونه به آزمایشگاه پی گیری حضوری جواب اقدامات

پاراکلینیک ، همراهی بیماران به قسمت های دیگر بیمارستان ، آمپول زدن حضور پیوسته (Standby) بر بالین بیمار ، شیمی درمانی ، انتقال بسته های خون .

## ت - شرکت در برنامه های آموزشی

- ۲۱- حضور فعال و منظم در ویزیت بیماران توسط پزشک معالج یا دستیار بخش.
- ۲۲- شرکت در درمانگاه طبق برنامه تعیین شده و گرفتن شرح حال ، انجام معاینه و معرفی به پزشک معالج یادساز و نوشتن نسخه با نظارت پزشک معالج یا دستیار.
- ۲۳- شرکت در راندهای تحویلی و سپردن بیماران خطیر به کارورز کشیک بعد.
- ۲۴- شرکت منظم و فعال در کلیه جلسات آموزشی بخش شامل گزارش صبحگاهی ، کنفرانس های علمی ، کلاس های management ، اتاق های عمل ، راندهای آموزشی و سایر برنامه های آموزشی مگر در مواردی که به علت حضور در اورژانس یا بر بالین بیماران بدحال در بخش تأیید پزشک معالج یا دستیار مربوط ، امکان پذیر نباشد.
- ۲۵- معرفی بیمار در گزارش صبحگاهی یا سایر کنفرانس ها طبق نظر پزشک معالج یا دستیار مربوط ، شامل: معرفی کوتاه بیمار ، دلیل بستری شدن ، بیان تشخیص های افتراقی ، بیان علت درخواست اقدامات پاراکلینیک و تفسیر نتایج آنها و اقدامات درمانی .
- ۲۶- ارایه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیم شده توسط مسؤول آموزش بخش یا دستیار ارشد.

## ث - حضور در بیمارستان :

- ۲۷- زمان حضو در بیمارستان در اوقات عادی طبق برنامه تعیین شده از سوی ریاست هر گروه یا بخش یا دانشکده (مسؤول آموزش کارورزان هر بخش موظف است برای کلیه ای ساعات حضور آنان در بخش برنامه آموزشی مدون تهیه و در آغاز دوره اعلام دارند).
- ۲۸- حداقل تعداد کشیک ، ده شب در هر ماه است. حداقل تعداد کشیک در گروه های داخلی ، جراحی ، کودکان و زنان هشت شب در ماه و در گروه های دیگر مدیر گروه یا رئیس بخش بر اساس تعداد بیمار ، تعداد کارورز ، امکانات رفاهی ، تعداد تخت بیمارستانی و برنامه آموزشی حداقل تعداد کشیک را تعیین می کند.
- ۲۹- تنظیم برنامه چرخش کارورزان در بخش ها و کشیک ها به عهده پزشک یا دستیار مسؤول آموزش کارورزان و یا در صورت تقویض اختیار و با نظارت پزشک یا دستیار مسؤول آموزش کارورزان به عهده کارورز ارشد است.
- ۳۰- جابجایی در برنامه کشیک ممکن نیست ، مگر با اطلاع قبلی (حداقل ۲۴ ساعت قبل) و یا در موارد اضطراری ، به شرط تعیین جانشین و موافقت پزشک یا دستیار مسؤول آموزش کارورزان پس از کسب موافقت پزشک معالج یا دستیار بخش.
- ۳۱- ترک کشیک جز در موارد اضطراری و یا کسب اجازه از پزشک یا دستیار ارشد کشیک مطلقاً منوع است.
- ۳۲- خروج از بیمارستان در اوقات عادی با استفاده از مرخصی ساعتی و یا موافقت پزشک یا دستیار مستقیم و پزشک یا دستیار مسؤول آموزش کارورزان مقدور است.
- ۳۳- به طور کلی ، اولویت با جلسات و همایش های آموزشی است مگر در مواردی که با نظر پزشک یا دستیار مستقیم وجود خطر جانی برای بیمار ، انجام امور تشخیصی - درمانی را در اولویت قرار دهد.
- ۳۴- در مورد دوره کارورزی پزشکی اجتماعی و بهداشت ، باید مطابق آخرین « برنام دوره یک ماهه کارورزی بهداشت و پزشکی اجتماعی » مصوب پنجمین جلسه وشورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۸۷/۱۱/۲۳ عمل شود و بر اهمیت این دوره تأکید گردد.

۳۵- موارد تخلف کارورزان از شرح وظایف فوق و یا هر گونه اهمال در انجام وظایف و یا شکایات کارورزان در این رابطه حسب مورد در شورای آموزشی بخش ، گروه یا بیمارستان یا دانشکده مطرح و تصمیمات لازم گرفته خواهد شد. چنانچه مسائل مطرحه در هر کدام از مراجع رسیدگی کننده اولیه به نتیجه قطعی نرسید ، مورد به مرجع بالاتر جهت اتخاذ تصمیم مقتضی ارجاع خواهد شد. مرجع نهایی تصمیم گیری شورای آموزشی دانشکده خواهد بود.

۳۶- مدیران گروه ها و رؤسای بخش های بیمارستان های آموزشی مسؤول حسن اجرای این آیین نامه هستند . رؤسای دانشکده های پزشکی ، بر حسن اجرای آیین نامه نظارت خواهند داشت.

۳۷- این آیین نامه در ۳۷ ماده در تاریخ ۱۳۸۳/۳/۱۱ در هیجدهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی تصویب شد و کلیه آیین نامه ها و دستورالعمل های قبلی مغایر با این آیین نامه از تاریخ تصویب این آیین نامه از درجه اعتبار ساقط است.