

بسمه تعالی



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی علامه بهلول گنابادی

Logbook

دفترچه ثبت فعالیت های دوره کارآموزی

دانشجویان پزشکی - بخش نورولوژی

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

کارآموز محترم:

دفترچه حاضر تحت عنوان Logbook (LB) دوره کارآموزی نورولوژی، به منظور ثبت فعالیتهای آموزشی - بالینی و مهارتهای عملی شما در طول دوره و بررسی میزان تماس و برخورد شما با بیماریها و مشکلات شایع طب نورولوژی طراحی شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در LB جهت تعیین نمرات و ارزشیابی مورد استفاده قرار می گیرد. از شما انتظار می رود ضمن ثبت کامل اطلاعات در حفظ آن کوشا باشید.

این قسمت توسط دانشجوی کارآموز تکمیل شود

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

تاریخ کارآموزی در بخش: **نورولوژی**/...../..... الی/...../.....

این قسمت توسط مدیر گروه تکمیل می شود

تایید می گردد که خانم/آقای در دوره کارآموزی بخش **نورولوژی**

شرکت کرده وظایف مشخص شده در دوره را به طور کامل گذرانده است.

تاریخ:/...../.....

نتیجه ارزشیابی:

مهر تایید مدیر گروه نورولوژی

کارآموز محترم:

شما در طول دوره کارآموزی در زمینه های مختلف آموزشی، پژوهشی و عملی تجربیات گوناگون را کسب خواهید کرد و در این دوره که آخرین مرحله از آموزش پزشکی عمومی و نقطه ی عطف آموزش بالینی رشته پزشکی می باشد به حدی از اطلاعات پزشکی و قضاوت بالینی رسیده اید که بتوانید گاه به طور مستقل و گاه تحت نظر اساتید در مواجهه با بیماران قرار گرفته و با به کار بستن عملی آموخته های خود در تشخیص و مدیریت درمان بیماران مشارکت نمایید.

اساتید بخش:

۱. خانم دکتر الهام حسن نیا
 ۲. آقای دکتر علی اکبری
 ۳. آقای دکتر محمدرضا سبحانی
 ۴. خانم دکتر سیده نرجس برکچیان
- مدیر گروه و عضو گروه آموزشی
هیئت علمی آموزشی
عضو گروه آموزشی
عضو گروه آموزشی

شناسنامه درس:

نام درس: کارآموزی نورولوژی

عنوان دوره: کارآموزی نورولوژی

تعداد واحد: ۳

نام مدیر گروه:

گروه هدف: کارآموزی نورولوژی

دروس پیش نیاز: فیزیوپاتولوژی

مکان برگزاری: بخش داخلی ۳، درمانگاه تخصصی بیمارستان

تعریف دوره :

دوره کارآموزی نورولوژی یک دوره اجباری ۱ ماهه به ارزش ۳ واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزشی در بخش نورولوژی برگزار می گردد.

پیامدهای مورد انتظار از این برنامه آموزشی :

در پایان دوره کارآموز باید بتواند با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی، دانش لازم جهت شناسائی شکایت ها و تظاهرات عمده بیماریهای شایع نورولوژی و روش رویکرد به بیماران را کسب نموده و نحوه صحیح ارتباط با بیماران، پرسنل پزشکی و همراهان بیمار را با رعایت اخلاق پزشکی کسب نماید و همچنین مواردی که سلامت خود را در مواجهه با بیماران پرخطر به مخاطره می افکند شناسایی نماید.

فراگیر در پایان این دوره باید :

الف - حیطة دانش:

کارآموز باید دانش کافی در مورد اپیدمیولوژی، سبب شناسی، بیماریزایی، آسیب شناسی، تظاهرات بالینی، تاریخچه بالینی، تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار، بررسی، و اصول مقدماتی درمان بیمار در زمینه بیماریهای شایع و مهم زورولوژی و اورژانس های اورولوژی را پیدا کند.

ب- حیطة مهارت:

۱. توانایی گرفتن شرح حال وانجام معاینه نورولوژیک در بیماران نورولوژیک هوشیار
۲. توانایی انجام معاینه نورولوژیک در بیماران با اختلال هوشیاری
۳. -توانایی شناخت یک سی تی اسکن نرمال و تشخیص خونریزی مغزی، انفارکتوس های بارز مغزی، توده های مغزی و هیدروسفالی
۴. توانائی انجام پونکسیون لومیبار حداقل بر روی مولاژ

ج - حیطه نگرش:

۱. توانائی در نحوه برخورد با بیماران و همراهان از نظر اصول اخلاقی، مسایل قانونی و تحوة نتیجه گیری از دانش و مهارت خود
۲. توانائی برقراری تعامل با سایر همکاران در حیطه پزشکی (اعم از پزشکان، پرستاران و غیر پزشکان)
۳. توانائی برقراری ارتباط با خانواده مراجع و آموزش به خانواده محتوایی که باید آموزش داده شود و فراگرفته شود تا پیامدهای فوق الذکر حاصل شوند . داده شود.

حیطه دانش (مباحث درسی بیماریهای مغز و اعصاب نظری)

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش
۱	معاینه نورولوژیک	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۲	تعیین محل آسیب درنورولوژی (اختلالات حرکت ، حس ، تعادل ، شناخت ، تکلم)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۳	کما و سایر اختلالات هوشیاری تعریف واژه ها، معاینه،برخورد تشخیصی و درمان های اولیه)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۴	اختلالات تشنجی(تقسیم بندی، تشخیص های افتراقی، اصول تشخیصی ، درمان و پیشگیری)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۵	سکته های مغزی (تقسیم بندی، آشنائی با عوامل خطرو پیشگیری، اقدامات تشخیصی ودرمانی اولیه)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت

۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	آشنایی با علل سردرد، شناخت سردردهای اولیه و ثانویه، اصول درمان سردرد های تنشی، میگرن، کلاستر، نورالژی تری ژمینو	۶
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	افزایش فشار اینتراکرانیاال و علل آن و آشنایی با علائم ضایعات فضاگیر مغزی	۷
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	مولتیپل اسکلروزیس (علائم بالینی، تشخیص، تشخیص های افتراقی و اصول درمان)	۸
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	اختلالات شناختی و دمانس (تعریف، علل و برخورد تشخیصی، تشخیص افتراقی، آلزایمر)	۹
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	اختلالات حرکتی غیر ارادی (سمیولوژی و علل اختلالات حرکتی غیر ارادی، پارکینسون، اوپلسون، کره سیدنهام)	۱۰
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	سرگیجه (تعریف واژه ها، آشنایی با علل سرگیجه محیطی و مرکزی، اصول تشخیص و درمان)	۱۱
۲ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	آشنایی با اقدامات پار کلینیک در نورولوژی (آشنایی مقدمات ضرورت کاربرد روش های مختلف تصویربرداری نوار مغزی، الکترومیوگرافی)	۱۲

۲ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	اختلالات نوروپاتیک و بیماریهای نرون محرکه (سمیولوژی، تقسیم بندی، سندرم گیلن باره، تشخیص های افتراقی و درمان آن، اصول کلی تشخیص و درمان فروپاتی های تحت حاد و مزمن)	۱۳
۲ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	عفونت های سیستم عصبی (سمیولوژی، اصول تشخیص و درمان مننژیت، انسفالیت و آبسه مغزی)	۱۴
۲ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	عوارض نورولوژیک بیماریهای سیستمیک و مسمومیت ها	۱۵
۲ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	اختلالات خواب آشنایی با نارکولپسی، آپنه خواب، بی خوابی و پر خوابی)	۱۶
۲ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	کمردرد و درد گردن و اندامها بامنشاء عصبی (دردهای ناشی از نروپاتی های فشاری رادیکولوپاتی ها)	۱۷

حیطه دانش (مباحث ارائه شده در بخش های مغز و اعصاب)

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش
۱	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به اغما	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۲	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به سکنه مغز	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۳	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به تشنج و در بیمار در حال تشنج	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۴	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به سردرد	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۵	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به دمانس	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۶	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به ضعف های عضلاتی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۷	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به سرگیجه	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۸	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به اختلال خواب	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت
۹	توانائی رویکرد تشخیصی درمانی اولیه در بیمار مبتلا به درد کمر، گردن و اندام ها	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ساعت

حیطه مهارت:

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش
۱	توانائی گرفتن شرح حال هدفمند در نورولوژی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت
۲	توانائی معاینه نورولوژی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت
۳	توانائی رویکرد تشخیصی و درمانی اولیه در بیمار مبتلا به اغماء	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت
۴	توانائی شناخت یک سی تی اسکن نرمال و تشخیص خونریزی مغزی انفارکتوس های بارز مغزی، توده های مغزی و هیدروسفالی حداقل بر روی مولاژ	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت
۵	توانائی انجام LP (پونکسیون لومبر)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت
۶	توانائی رویکرد تشخیصی و درمانی اولیه در بیمار در حال تشنج	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۲ ساعت

چک لیست (Log book) دوره
کارآموزی بخش نورولوژی

روش آموزش :

آموزش بالینی در بخش نورولوژی براساس کلاس های آموزشی با اساتید، کنفرانس و ژورنال کلاب با اساتید و دانشجویان، راند بخش و درمانگاه می باشد.

- teaching
- Ambulatory teaching
- Problem-based learning
- Lecture
- Computer-assisted learning
- Video presentation
- Workshop
- Demonstration

۱-درمانگاه:

در درمانگاه تخصصی علامه بهلول گنابادی دانشجویان زیر نظر استاد مربوطه بیماران را ویزیت می نمایند. بیماران ابتدا توسط دانشجویان کارآموز یا کارورز، مورد مصاحبه قرار گرفته و سپس بیمار توسط استاد مربوطه ویزیت، و پس از آن حدود ۱۰ دقیقه بدون حضور بیمار در مورد علائم و نشانه ها، نکات شرح حال، نحوه پرسیدن سوالات تشخیصی، تشخیص و درمان بیماری، اصول اخلاق پزشکی و مهارتهای ارتباطی با دانشجویان بحث می شود.

۲-کلاس

طبق برنامه اعلام شده در هر دوره هر روز کلاس به جزء پنجشنبه ها تشکیل می شود.

۳- کنفرانسها و ژورنال کلاب:

طبق برنامه اعلام شده در هر دوره و طبق برنامه پزشکان ژورنال کلاب هر دو هفته با اساتید گروه و دانشجویان برگزار می گردد.

برنامه زمانبندی آموزش:

درمانگاه	درمانگاه	ژورنال کلاب	مورنینگ	مورنینگ مشترک	برنامه
ساعت ۱۰-۱۳ (۱۵روز دوم ماه)	ساعت ۱۰-۱۳ (۱۵روز اول ماه)				
آقای دکتر سبحانی	خانم دکتر برکچیان	-	۸-۱۰		شنبه
		-		۸-۱۰	یکشنبه
آقای دکتر سبحانی	خانم دکتر برکچیان			-	دوشنبه
		-	۸-۱۰		سه شنبه
آقای دکتر سبحانی	خانم دکتر برکچیان	-		-	چهارشنبه
	-	۸-۱۰		-	پنجشنبه

برنامه فوق بر طبق نیاز بخش و نظر اساتیدگروه نورولوژی قابل تغییر خواهد بود.

شرح وظایف کارآموز :

۱. کارآموزان می بایست هر روز صبح راس ساعت ۸ صبح در بیمارستان حضور داشته باشند و ساعت خروج از بیمارستان ۱۴ ظهر می باشد. حضور کلیه کارآموزان دوره در تمام برنامه های فوق الزامی است.
۲. پوشیدن روپوش سفید و تمیز در تمام ساعات حضور در بیمارستان و نصب کارت شناسائی عکسدار بر روی روپوش الزامی است.
۳. کارآموز بدون اطلاع قبلی استاد مربوطه و یا مدیر گروه حق ترک راند آموزشی و کلاسهای آموزشی و یا درمانگاه را ندارد.
۴. در صورت نیاز به مرخصی ضروری لازم است با درخواست کتبی از طرف کارآموز و تأیید مدیر صورت گیرد. در غیر اینصورت غیبت محسوب شده و منجر به حذف دوره خواهد شد.
۵. کارآموزان موظفند قبل از شروع درمانگاه از بیماران حاضر در درمانگاه معاینه و مصاحبه بالینی با رعایت اخلاق حرفه ای به عمل آورند.

ارزشیابی:

الف) تکمیل log book، برگزاری امتحان اسکی امتحان کتبی پایان بخش (۱۰)

ب) ارزیابی عملی کارآموز شامل حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی و پیگیری وضعیت درمانی بیماران بستری و تکمیل گزارشات کامل پرونده بیمار، مصاحبه بالینی و حضور فعال در درمانگاه توسط دانشجو ۱۰ نمره در صورتی که کارآموز کمتر از ۶۰٪ کل نمره ارزشیابی (کمتر از ۱۲) را کسب نماید لازم است تجدید دوره شود

در شرایط خاص، در مواردی که کارآموز در یکی از موارد فوق نمره کافی را کسب نکرده باشد، بنا به صلاحدید مدیر گروه و مطرح شدن در شورای آموزش گروه و نظر دیگر اساتید، در مورد وی تصمیم گیری خواهد شد. (بعنوان مثال توان علمی پایین، بی احترامی به همکاران و بیماران و غیبت غیر موجه و ...)

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارآموز (فعالیت در عرصه های راند، درمانگاه)، هر یک از فعالیتها باید بوسیله اساتید تائید شود.

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی گرفتن شرح حال هدفمند در نورولوژی

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی معاینه نورولوژیک

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی رویکرد تشخیصی و درمانی اولیه در بیمار مبتلا به اغماء

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی شناخت یک سی تی اسکن نرمال و تشخیص خونریزی مغزی انفارکتوس های بارز مغزی، توده های مغزی و هیدروسفالی

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی رویکرد تشخیصی و درمانی اولیه در بیمار در حال تشنج

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی انجام LP (پونکسیون لومبر)

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص در بیمار مبتلا به تشنج

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص در بیمار مبتلا به سکته مغز

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص در بیمار مبتلا به سردرد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص در بیمار مبتلا به سرگیجه

نام و نام خانوادگی کارآموز:..... گروه آموزشی:.....استاذ:..... تاریخ

ارزیابی:.....

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان پایتانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد	نوع فعالیت	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نمره	ملاحظات	
	فصلنامه های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱-۱۰نمره)	ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)			
		حضور کوتاه در کلاسهای درس و گردهمآیهای بالینی (۲نمره)			
		حضور به موقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)			
		تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)			
		تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)			
		تکمیل Log book			
		رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)			
		رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)			
		ارزیابی درون بخشی (۱-۱۰نمره)	کوئیز (۳نمره)		
	سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)				
	ارزیابی عملی (۴نمره)				
	مجموع نمرات اخذ شده				
	نمره عملی کارآموز (حداکثر ۱۰ نمره)				
	نمره کتبی کارآموز (حداکثر ۱۰ نمره)				
نمره کارآموز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)					

یادداشت ها: