

Course Plan



سازمان آموزش پزشکی
مرکز مطالعات و نوآوری

دانشکده: پزشکی

نیم سال تحصیلی: 1403

تاریخ تدوین: 1401/3/15

گروه آموزشی: نورولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: کارورزی

تاریخ بازنگری: 1403/7/01

تعداد و نوع واحد: 4 واحد / انتخابی

نام درس / دوره: کارورزی بیماری های اعصاب

پیش نیاز: --

مکان برگزاری: کلاس طبقه 4 بیمارستان رازی

زمان برگزاری: کارورزی

نام مدرس / مدرسین: آقای دکتر ریاسی - آقای دکتر موسوی - آقای دکتر کلهر - خانم دکتر حائری زاده - خانم دکتر وفادار - آقای دکتر محمدنیا - خانم دکتر یوسفی

آدرس دفتر مسوول کارورز نورولوژی: طبقه چهار، جنب اتاق کارشناس آموزش، اتاق اساتید اعصاب

تلفن دفتر: 05631626281

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: یکشنبه ها

آدرس پست الکترونیک مسوول کارورزی: nafiseh.haeri1999@gmail.com

شرح درس کارورزی:

در این چرخش آموزشی کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت ...)، حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی، توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش متناسب با سند توانمندی های مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب می کند.

اهداف کلی دوره :

آشنایی فراگیران با :

1. اصول اخلاق حرفه ای در کلیه فعالیت های درمانی

2. نحوه اخذ شرح حال، معاینه فیزیکی، تشخیص های افتراقی و نحوه مدیریت بیماران در اختلالات شایع نورولوژیک (سردرد، سرگیجه و...).

3. انجام پروسیجرهای شایع بخش با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش)

اهداف اختصاصی:

1. در انجام کلیه فعالیت های درمانی اصول اخلاق حرفه ای را رعایت نماید.
- 2- در اختلالات شایع نورولوژیک (موارد ذیل) نحوه اخذ شرح حال، معاینه فیزیکی، تشخیص های افتراقی و نحوه مدیریت بیماران را شرح دهد.

الف) علائم و شکایات شایع و مهم شامل:

- کاهش سطح هوشیاری (کوما)
- تشنج
- سردرد
- اختلالات حرکتی
- سرگیجه
- عدم تعادل
- کمردرد
- اختلال تکلم
- گردن درد
- اختلال بینایی
- Conversion disorder

ب- سندروم ها و بیماریهای مهم بخش شامل :

موارد الزامی:

- کوما
- سکته مغزی
- تشنج، صرع
- استاتوس اپی لپتیک ،
- میگرن و سردرد تشن
- گیلن باره
- مننژیت حاد باکتریال

موارد ترجیحی:

- سردرد کلاستر و سایر دردهای اتونومیک ، آرتریت تمپورال ، نورالژی تریژمینال
- سندروم افزایش فشار داخل جمجه شامل تومورهای مغزی
- پارکینسون
- مولتیپل اسکلروزیس
- آلزایمر، دمانس عروقی ، و دمانسهای ژنراتیو
- میاستنی گراویتس
- میوپاتی التهابی
- آنفالیت های شامل انسفالیت هرپسی
- ALS

3. پروسیجرهای شایع بخش (موارد ذیل) را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.

- پروسیجرهای ضروری بخش شامل :

- گرفتن ABG
- تعبیه فولی کاتتر
- NGT
- معاینات خاص در بخش نورولوژی مثل فوندوسکوپی
- انجام LP
- آشنایی اولیه ، تصویر برداری های مغز به ویژه CT

روش های تدریس:

سخنرانی - آموزش بر بالین - کنفرانس درون بخشی - تهیه دستورالعمل و جزوات توجیهی - پرسش و پاسخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شرح وظایف فراگیران در بخش:

حضور به موقع در بخش

ویزیت روزانه بیماران قبل از ساعت 7:30 صبح

پیگیری تشخیصی و درمانی برای بیمارانی که اساتید بخش برای کارآموز مشخص می کنند (در قالب یکی از اعضای تیم درمانی) مطالعه پرونده و نوشتن یادداشت **on service NOTE** برای بیمارانی که از قبل بستری بوده اند در شروع بخش و نوشتن یادداشت (**Service NOTE off**) در پایان چرخش

برقراری ارتباط مناسب با بیمار

اخذ شرح حال کامل و معاینه متمرکز و مشارکت فعال در مراقبت بیماران با نظارت استاد مربوطه
ثبت سیر پیشرفت بیماری در پرونده بیمار به شکل کلاسیک که شامل اظهارات بیمار، یافته ها، ارزیابی و تصمیم (SOAP) باشد.
تهیه درخواست مشاوره های مورد نیاز

تهیه خلاصه پرونده (حداقل در مورد دو بیمار مرتبط با خود تحت نظارت کارورز و رزیدنت مربوطه)

کمک در نوشتن خلاصه پرونده بیمار به دستیار مربوطه

نوشتن نسخه دارویی بیمار در خلاصه پرونده

ارائه دستورات تغذیه ای به بیماران مرتبط با خود در زمان ترخیص

ارائه دستور نحوه فعالیت بدنی و انجام فعالیتهای شغلی به بیماران مرتبط با خود در زمان ترخیص

پیگیری امور درمانی بیمار طبق نظر دستیار مربوطه

جستجوی منابع علمی برای پاسخ گویی به سوالات بالینی تیم پزشکی

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

حضور به موقع در اورژانس

نوشتن شرح حال بیمار در پرونده و علائم حیاتی و معاینه فیزیکی دقیق و ثبت نوت در پرونده بیمار و همچنین اطلاع به موقع به دستیار بر اساس سطح تریاژ بیمار

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

حضور در درمانگاه یک ساعت قبل از استاد مربوطه و پر کردن برگه طرح درمانی بیمار سرپایی قبل از حضور استاد و ویزیت با استاد مربوطه

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:

حضور تمام وقت در تمامی ساعات کشیک، عدم جابه جایی کشیک، در دسترس بودن، نوشتن شرح حال دقیق و نوت دقیق از بیماران اورژانس و بخش، اطلاع کلیه موارد مربوط به بیماران به دستیار مربوطه

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:

حضور یک ربع قبل از شروع مورنینگ در کلاس، تسلط کافی و آشنایی با بیمار مدنظر معرفی شده در مورنینگ، آماده کردن مستندات بیمار

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:

حضور منظم و به موقع

همکاری با رزیدنت ها جهت تهیه مطالب و مطالعه قبلی

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها:

ارائه علمی و به روز مباحث طبق نظر استاد مربوطه

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:

آموزش و انجام صحیح معاینات بالینی نورولوژی در حضور اتند و رزیدنت مربوطه

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم	ملاک	
5	رفتار و پوشش حرفه ای	1
5	توانمندی علمی	2
5	توانمندی عملی	3
5	کمک به آموزش و درمان در بخش	4
20	نمره کل (جمع نهایی 20)	5

شیوه ارزشیابی در موضوعات نظری با آزمون کتبی (تشریحی-چهارگزینه ای -آزمون ویژگی های کلیدی-آزمون سناریونویسی-آزمون استدلال بالینی) و در موضوعات عملی بررسی پرونده ها / معاینه در بالین بیمار / آسکی / DOPS و ارزیابی لاگ بوک می باشد.

سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی:

ارائه قوانین انضباطی گروه در جلسه توجیهی بدو ورود به فراگیران

اجرای کامل مفاد انضباطی گروه و اجرای موارد تنبیهی در صورت لزوم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

برنامه هفتگی شش ماهه دوم گروه نورولوژی 1403

12-13	11-12	10-11	9-10	9-8	7-8	
کلاس رزیدنتی دکتر یوسفی	نوار مغز (انکال)	درمانگاه (دکتر حائری) درمانگاه دکتر یوسفی	مورنینگ و کلاس (دکتر ریاسی)	راند آموزشی	ویزیت	شنبه
	کلاس اینترن و استاژ	نوار عصب دکتر محمد نیا				
کلاس رزیدنتی دکتر	نوار مغز (انکال)	درمانگاه (دکتر ریاسی)	کنفرانس اینترن ها	راند آموزشی	ویزیت	یکشنبه
	کلاس اینترن و استاژ	درمانگاه دکتر وفادار نوار عصب (دکتر ریاسی)				
کلاس رزیدنتی دکتر محمدنیا - دکتر کلهر	نوار مغز (انکال)	درمانگاه (دکتر کلهر) درمانگاه دکتر یوسفی نوار عصب دکتر حائری	مورنینگ مشترک	راند آموزشی	ویزیت	دوشنبه
	کلاس اینترن و استاژ					
کلاس رزیدنتی دکتر وفادار	نوار مغز (انکال)	درمانگاه (دکتر حائری) نوار عصب دکتر کلهر	ژورنال کلاب	راند آموزشی	ویزیت	سه شنبه
	کلاس اینترن و استاژ					
کلاس رزیدنتی دکتر حائری	نوار مغز (انکال)	درمانگاه (دکتر کلهر) - دکتر محمد نیا نوار عصب دکتر وفادار	مورنینگ مشترک	راند آموزشی	ویزیت	چهارشنبه
	کلاس اینترن و استاژ					
-		معرفی بیمار /گروند راند/کیس ریپورت		راند آموزشی	ویزیت	پنج شنبه

فهرست کنفرانس های مورد نیاز کارورزان

ردیف	موضوع
1	نورآناتومی و مسیرهای نورولوژی سیستم های مختلف عصبی
2	، کوما ، با هدف شناخت بیشتر و دقیق تر و تکرار CVAبیماریهای شایع نورولوژی مثل سردرد ، تشنج ، مطالب
3	اختلالات و علائم شایعی که در بیماران سرپایی درمانگاه دیده می شود (کمر درد ، CT S و...)

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

Iranian textbook of clinical neurology (Last Edition)

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

Merritt's Neurology, 2020(Last Edition)

Electrodiagnostic in clinical neurology/ MJ. Aminoff(Last Edition)

Harrison's Principles of Internal Medicine(Last Edition)

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: سرکار خانم دکتر حائری زاده



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران