

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تبریز

دانشکده پزشکی تبریز



راهنمای برنامه

کارورزی نورولوژی

INTERNSHIP STUDY GUIDE

مقدمه

دانشجویان عزیز ورود شما به عرصه های بالینی گروه آموزشی اعصاب را خیر مقدم می گوئیم. شما کارورز ان گرامی که آموزش های نظری و دوره عملی کارآموزی اعصاب را به پایان رسانده اید اکنون در این دوره مجاز به کاربرد آموخته های قبلی، تحت نظارت اعضاء هیات علمی و دستیاران، برای کسب مهارتهای حرفه ای لازم برای طبابت مستقل در آینده زندگی حرفه ای تان می باشید. این مجموعه برای آشنایی شما با فعالیت ها و قوانین آموزشی تهیه شده و امیدواریم مفید و موثر واقع شود. مطالعه دقیق آن می تواند در هدایت و راهنمایی شما در دستیابی به موفقیت تحصیلی بهتر راهگشا باشد. به طور حتم سوالات، نظرات و پیشنهادات شما در رابطه با راهنمای دوره و محتوای آن به بهبود پیشرفت و ارتقاء برنامه کمک خواهد کرد بدیهی است در عمل و با نظر خواهی های مج دد نسبت به رفع نقایص و کامل تر شدن مجموعه اقدام خواهد شد.

اهمیت آموزش انترنی در بخش مغز و اعصاب

امروزه، بیماران با شکایات نورولوژیکی یا بیماریهای مغز و اعصاب (مثل سردرد، سرگیجه، کمردرد، درد اندام ها، کاهش سطح هوشیاری و سکتة های مغزی...) بخش قابل توجهی از مراجعین مطب های پزشکان خانواده و مراکز اورژانسی را به خود اختصاص داده است. تنوع زیاد بیماریهای مغز و اعصاب و شیوع نسبتا بالای آنها در جامعه امروزی کشورمان از یک طرف و مسئولیت پزشکان خانواده در مواجهه با این بیماران، لزوم بازنگری در برنامه آموزشی سنتی دوره پزشکی عمومی رشته مغز و اعصاب را اجتناب ناپذیر ساخته است. در این راستا کمیته برنامه ریزی درسی دوره پزشکی عمومی گروه اعصاب طی جلسات متعدد و با همکاری و هم فکری اعضای هیات علمی گروه، برنامه کارآموزی و کارورزی اعصاب را مورد بازنگری قرار داده است. امید است که این برنامه که در آن تا حدودی بر آموزش سرپایی و جامعه محور تاکید شده در ارتقاء سطح دانش و عملکرد حرفه ای دانشجویان پزشکی (پزشکان فردا) موثر باشد.

طول دوره و تعریف آن:

دوره کارورزی رشته تخصصی بیماریهای مغز و اعصاب که مدت آن دو هفته است بر اساس کوریکولوم مدون، نحوه پیشگیری، تشخیص و اقدامات اولیه درمانی (و یا ارجاع بیماران) و مراقبت های بیماریهای سیستم عصبی مرکزی و محیطی (در حد پزشک عمومی) آموزش داده شده و دانشجویان بعد از اتمام دوره دانش و مهارت های خود را زمینه آموزش، و ارتقای سلامت جامعه بکار می برند

اهداف کلی برنامه و پیامدهای آن (Outcomes)

انتظار می رود در پایان دوره کارورزی اعصاب

الف درحیطه دانش- :

دانش پایه و کاربرد در مورد اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، تاریخچه بالینی، تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار، بررسی و اصول مقدماتی درمان بیمار در زمینه بیماریهای شایع و مهم نورولوژی و اورژانس های آن را را بدانید.

ب درحیطه مهارت- :

- توانایی گرفتن شرح حال و انجام معاینه نورولوژیک در بیماران نورولوژیک هوشیار و غیر هوشیار را نشان دهی
- از شرح حال و معاینه فیزیکی بیماران، Problem list تهیه کرده و تشخیص های افتراقی و روش های درمان مناسب آنها را مطرح نماید.
- بایستی توانایی افتراق یک سی تی اسکن طبیعی از نوع غیر طبیعی آن را نشان دهید.
- توانایی تشخیص شواهد خونریزی مغزی، انفارکتوس های بارز مغزی، توده های مغزی و هیدرو سفالی را در کلیشه های سی تی اسکن را نشان دهی
- توانایی اخذ یک شرح حال مشکل محور و هدفمند را جهت تعیین محل آسیب و ماهیت بیماری و اقدامات تشخیصی لازم را نشان دهی
- توانایی انجام پونکسیون لومبار حداقل بر روی مولاژ نشان دهد
- اصول درمان در موارد اورژانس اختلالات نورولوژیکی را نشان دهید.

ج درحیطه نگرش- :

- التزام عملی به خصیصه برخورد با بیماران و همراهان در چهار چوب اصول اخلاقی و مسائل قانونی را داشته باشی.
- التزام عملی به خصیصه برقراری ارتباط موثر با خانواده بیمار و آموزش آنها را داشته باشی .
- التزام عملی به خصیصه برقراری تعامل با سایر همکاران اعم از پزشکان، پرستاران و سایر اعضای تیم کادر پزشکی را نشان دهی.
- نگرش مناسبی به نورولوژی به عنوان یک رشته تخصصی پزشکی داشته باشید.
- نگرش مناسبی به بیماری و بیماران نورولوژیکی داشته باشید.

نحوه تقسیم بندی کارورزان:

الف: کشیک ها

کارورزان هر دوره به دو گروه A (گروه مرکز امام رضا(ع) و B (مرکز رازی) بصورت مساوی تقسیم خواهند شد

نحوه پوشش کشیک بخش	کارورزان مسئول	ساعت شروع	ساعت اتمام	ملاحظات
کشیک بخش مرکز امام رضا(ع)	انترن های گروه A	۱۴ ظهر	۸ صبح	در روزهای تعطیل ۲۴ ساعته خواهد بود
کشیک بخش مرکز رازی	انترن های گروه B	۱۴ ظهر	۸ صبح	در روزهای تعطیل ۲۴ ساعته خواهد بود
کشیک بخش اورژانس مرکز امام رضا(ع)	انترنهای هر دوه گروه A, B	کشیک عصر ۱۴-۲۰	کشیک شب ۸ شب تا ۸ صبح	کشیک های اورژانس دو شیفته (عصر و شب) که هر شیفت بایستی توسط یک انترن پوشش داده شود.(انترن شیفت عصر انترن شیفت شب)

ب: بخش ها و درمانگاه ها

۱: مرکز آموزشی امام رضا(ع):

یکی از انترنهای بخش (بصورت چرخشی) مسئولیت انجام کارهای بخش های کولترال و ICU را بر عهده خواهند داشت. دوفتر از انترنها در بخش حضور یافته و مسئولیت حضور در راندهای اساتید بخش و کارهای مرتبط با انترنی بخش (تعبیه سونداژ معده - اخذ خون شریانی ABG- مشارکت در عملیات احیای بیماران) را عهده دار خواهند بود. بقیه انترنها در عرصه های آموزش سرپایی (درمانگاه) حضور خواهند داشت. چرخه فوق در هفته دوم تعدیل شده و ۲ نفر از انترنهای درمانگاه در هفته دوم در بخش اعصاب حضور خواهند یافت

مرکز آموزشی رازی:

در هفته اول دو نفر از انترنهای بخش مسئولیت انجام کارهای بخش های زنان و مردان را بر عهده خواهند داشت. مسئولیت حضور در راندهای اساتید بخش و کارهای مرتبط با انترنی بخش (تعبیه سونداژ معده - اخذ خون شریانی ABG- مشارکت در عملیات احیای بیماران) را عهده دار خواهند بود. بقیه انترنها در عرصه های آموزش سرپایی (درمانگاه) حضور خواهند داشت. چرخه فوق در هفته دوم تعدیل شده و ۲ نفر از انترنهای درمانگاه جایگزین انترنهای بخش های زنان و مردان خواهند شد

آموزش

محتوایی که در طول دوره ارائه خواهد شد تا نیازهای آموزش بالینی نظری دانشجویان تامین شده و در نهایت پیامدها (Outcomes) یادگیری درکارورزان حاصل شوند

الف: مباحثی که بصورت محتوای آموزش الکترونیکی و راهنمای مطالعه Study guide آماده شده است.

عنوان محتوا	مدرس	متدهای آموزشی	ملاحظات
Approach به کما و اختلالات هوشیاری	خانم دکتر شعفی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به سردرد	خانم دکتر شعفی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به سرگیجه	آقای دکتر یزدچی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به کمر درد، درد گردن و درد اندامها با متشاء عصبی	آقای دکتر پاشا پور	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به سکتة های مغزی	آقای دکتر طاهر اقدم	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به تشنج	آقای دکتر چهار سویی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به MS	آقای دکتر نیکانفر	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به ضعف عضلانی	آقای دکتر آیرملو	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به افزایش ICP	خانم دکتر طالبی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به اپی لپسی	آقای دکتر سوادی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به حرکات غیر ارادی	آقای دکتر نجمی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به اقدامات پاراکلینیک در نورو لوژی	آقای دکتر هاشمیلر	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است
Approach به اختلال شناختی و دمانس	آقای دکتر نجمی	e-learning	فایل ها در دفتر گروه موجود است

ب: محتوای که در هر دوره بصورت Face to face ارائه خواهد شد.

عناوین درسی	استاد	روز	تاریخ	زمان	مکان
Approach به سردرد	جناب آقای دکتر حمادی	پنج شنبه	۹۴/۲/۳	۸ صبح	کلاس ۲
Approach به سرگیجه	جناب آقای دکتر ریخته گر	یک شنبه	۹۴/۲/۶	۸ صبح	کلاس ۲
Approach به Stroke	جناب آقای دکتر مهر ور	سه شنبه	۹۴/۲/۸	۸ صبح	کلاس ۲
Approach به تشنج	جناب آقای دکتر چارسوئی	پنج شنبه	۹۴/۲/۱۰	۸ صبح	کلاس ۲
Approach به فلج شل حاد	جناب آقای دکتر ریخته گر	یک شنبه	۹۴/۲/۱۳	۸ صبح	کلاس ۲

در روز آخر بخش امتحان OSCE (از مباحث کل دوره + محتوای فیلم های آموزشی)

• کلاس های بالینی نظری در کلاس 2 (طبقه 4 معاونت آموزشی) در بیمارستان امام رضا (ع) دایر خواهند بود

برنامه آموزشی هفتگی انترنهای بخش اعصاب

ایام هفته	7 - 8:15	8:15-9:15	9:15-10	10-12	12-13:30
شنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	شرکت در Morning report	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	شرکت در کنفرانس
یکشنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	کلاس های بالینی نظری	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	آموزش سرپائی درمانگاه - اورژانس
دو شنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	شرکت در Morning report	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	آموزش سرپائی درمانگاه - اورژانس
سه شنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	کلاس های بالینی نظری	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	آموزش سرپائی درمانگاه - اورژانس
چهار شنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	شرکت در Morning report	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	آموزش سرپائی درمانگاه - اورژانس
پنجشنبه	ویزیت بیماران نوشتن Progress note	کلاس های بالینی نظری	شرکت در راند Residency	ویزیت با اساتید در بخش و درمانگاه	آموزش سرپائی درمانگاه - اورژانس

آموزش عملی:

- شما دانشجویان محترم موظف هستید که در تمامی روز های ویزیت و درمانگاه استاد مسوول حضور داشته باشید تا با اصول مصاحبه، تشخیص و درمان اختلالات نورولوژیکی در عرصه های بالیری آشنا شوید. انتظار می رود که هر یک از شما با نظارت دستیار مربوطه شرح حال کامل از بیماران بستری در بخش یا درمانگاه گرفته و در جریان روند اداره بیماران خود در بخش باشید.
- در ابتدای دوره برنامه ای به شما داده می شود که بر طبق آن می بایست در روز های تعیین شده در درمانگاه نورولوژی بیمارستان امام رضا(ع) یا رازی حضور داشته باشید.
- کنفرانس آموزش در روزهای شنبه هر هفته برگزار می شود. حضور تمامی دانشجویان در این برنامه ها الزامی است.
- گزارش صبحگاهی در روزهای فرد از ساعت ۸/۱۵ شروع می شود که حضور کارورزان در گزارش صبحگاهی اختصاصی دوره پزشکی عمومی الزامی است.

عرصه های آموزش بالینی عملی

الف: مرکز آموزشی و درمانی امام رضا (ع) فلکه دانشگاه-خیابان گلگشت-بیمارستان امام رضا (ع)



تعداد تخت	سرپرستار بخش	رئیس بخش	آدرس	عرصه آموزشی-درمانی
۳۴ تخت	سرکار خانم صادق پور	جناب آقای دکتر یزدچی	طبقه سوم بیمارستان	بخش داخلی اعصاب
۱۰ تخت	سرکار خانم پور ایران	جناب آقای دکتر طاهر اقدم	طبقه اول بیمارستان	بخش ICU اعصاب
-	سرکار خانم حساس	جناب آقای دکتر آیرملو	طبقه همکف بیمارستان	بخش نوار مغزی و EMG
کارورزان بصورت شیفتی تحت نظر رزیدنت اعصاب حضور خواهند داشت			ورودی ضلع شمالی	بخش اورژانس مرکز
کارورزان طبق برنامه ذیل در عرصه درمانگاهی حضور خواهند داشت			طبقه همکف بیمارستان	درمانگاه مرکز

ایام هفته	اتند مسئول آموزش درمانگاهی	ساعت شروع	ساعت اتمام	ملاحظات
شنبه	جناب آقای دکتر یزدچی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
یکشنبه	جناب آقای دکتر چار سوئی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
دو شنبه	جناب آقای دکتر طاهر اقدم	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
سه شنبه	جناب آقای دکتر ریخته گر	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
چهارشنبه	سرکار خانم دکتر طالبی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
پنجشنبه	جناب آقای دکتر مهرور	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	درمانی

سایر برنامه های آموزشی درونبخشی گروه در این مرکز:

ایام هفته	برنامه آموزشی	اتندینگ مسئول	شروع	اتمام
شنبه	گزارش صبحگاهی	آقای دکتر آیرملو- آقای دکتر فرهودی- آقای دکتر ریخته گر	۸:۱۵	۹:۱۵
شنبه	ژورنال کلاب	تمامی اساتید گروه (بصورت موردی)	۱۲:۰۰	۱۳:۰۰
دو شنبه	گزارش صبحگاهی	آقای دکتر طاهر اقدم- خانم دکتر طالبی	۸:۱۵	۹:۱۵
سه شنبه	Case report	تمامی اساتید گروه (بصورت موردی)	۱۲:۰۰	۱۳:۰۰
چهارشنبه	گزارش صبحگاهی	آقای دکتر یزدچی- آقای دکتر ریخته گر	۸:۱۵	۹:۱۵

در روزهای فرد کلاس های بالینی نظری برای کارورزان از ساعت ۸ صبح در یکی از مراکز آموزشی و درمانی امام رضا (ع) یا رازی دایر خواهد بود

عرصه های آموزش بالینی عملی

الف: مرکز آموزشی و درمانی رازی آدرس: جاده ائل گولی-ساختمان شماره ۳

تعداد تخت	سرپرستار بخش	رئیس بخش	آدرس	عرصه آموزشی-درمانی
۲۶ تخت	سرکار خانم کاضمی	جناب آقای دکتر سوادی اسکوئی	طبقه اول	بخش اعصاب مردان
جناب آقای دکتر هاشمیلر - جناب آقای دکتر نجمی جناب آقای دکتر چارسوئی				اساتید بخش مردان
۲۲ تخت	سرکار خانم پور سلطان	جناب آقای دکتر نیکانفر	طبقه دوم	بخش اعصاب زنان
سرکار خانم دکتر شعفی - جناب آقای دکتر نجمی و جناب آقای دکتر چارسوئی				اساتید بخش زنان

ایام هفته	اتند مسئول آموزش درمانگاهی	ساعت شروع	ساعت اتمام	ملاحظات
شنبه	سرکار خانم دکتر شعفی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
یکشنبه	جناب آقای دکتر هاشمیلر	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
دو شنبه	جناب آقای دکتر نجمی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
سه شنبه	جناب آقای دکتر حمائدی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	آموزشی-درمانی
چهارشنبه	جناب آقای دکتر سوادی	۹:۳۰ صبح	۱۵ عصر	آموزشی-درمانی
پنجشنبه	جناب آقای دکتر حمائدی	۹:۳۰ صبح	۱۲ ظهر	درمانی

سایر برنامه های آموزشی درون بخشی گروه

ایام هفته	برنامه آموزشی	اتند مسئول	شروع	اتمام	ملاحظات
شنبه	گزارش صبحگاهی	آقای دکتر نیکانفر - آقای دکتر هاشمیلر	۸:۱۵	۹:۱۵	
دو شنبه	گزارش صبحگاهی	خانم دکتر شعفی - آقای دکتر چارسوئی	۸:۱۵	۹:۱۵	
چهارشنبه	گزارش صبحگاهی	آقای دکتر سوادی - آقای دکتر نجمی	۸:۱۵	۹:۱۵	

ارزیابی

ارزیابی در طول دوره (Formative Assessment)

- کیفیت ثبت داده های پزشکی (Medical Recording)
- التزام عملی به قوانین و مقررات گروه و بخش های مربوطه (حضور مرتب در برنامه های آموزشی.....)
- مشارکت در مراقبت از بیماران
- اخلاق حرفه ایی (Professionalism)
- مهارت های ارتباطی و بین فردی و ارتقای حرفه ایی مداوم
- نظام * Log book (در حال تدوین است)

ارزیابی پایان دوره (Summative Assessment)

- OSCE (50%)
- Tutor report (50%) (نظرات استاد و رزیدنت مربوطه)
- نمره بخش و اساتید بخش در صورتی اعمال خواهد شد که در آزمون OSCE نمره Pass level کسب کرده باشید

نکات ضروری

- در دوره کارورزی ساعات حضور همه روزه (بجز ایام تعطیل) از ۷ تا ۱۴ است. در دوره کارورزی عملی امکان استفاده از ۱ روز مرخصی استحقاقی وجود دارد و در دوره نظری حداکثر دو جلسه غیبت (موجه) مجاز است. غیبت بیش از حد مجاز منجر به تمدید دوره خواهد شد.
- ویزیت بیماران در بخش یا درمانگاه می بایست با هماهنگی دستیار مسوول و پرستاران بخش یا درمانگاه باشد.
- پرونده بیماران چه در درمانگاه و چه در بخش محرمانه است و اطلاعات آن نباید در اختیار افراد دیگر قرار گیرد یا از بخش خارج شود.
- استفاده از روپوش سفید با آرم دانشکده و اتیکت در بخش و درمانگاه الزامی می باشد.
- حفظ و رعایت شئون شرعی و اخلاق پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان الزامی است
- مستند سازی حضور فیزیکی کارورزان در دفاتر حضور و غیاب الزامی است (امضاء دفتر در موقع ورود و خروج)
- جابه جایی در برنامه ی 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 مسوول آموزش کارورزان پس از کسب موافقت پزشک معالج یا دستیار بخش
- ترک کشیک جز در موارد اضطراری و با کسب اجازه از پزشک یا دستیار ارشد کشیک مطلقاً ممنوع است.
- خروج از بیمارستان در اوقات عادی با استفاده از مرخصی ساعتی و با موافقت پزشک یا دستیار مستقیم و پزشک یا دستیار مسوول آموزش کارورزان مقدور است

انتظارات از کارورز در رابطه با بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و سایر اعضای تیم آموزشی و درمانی:

- رعایت احترام و اعتماد متقابل نسبت به بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و سایر اعضای تیم
- استفاده از کارت شناسایی و معرفی خود در برخورد با بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و سایر اعضای تیم
- بوقرای ارتباط موثر و مناسب با بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و سایر اعضای تیم در چهارچوب آئین نامه ها و مقررات.
- حضور به موقع و مشارکت فعال در تمامی برنامه های آموزشی گروه
- رعایت ارزش های حاکم بر دوره شامل: وظیفه شناسی - نوع دوستی - مسئولیت پذیری - رازداری - کرامت انسانی، اجتناب از انگ زدن و تعالی حرفه ای

حدود وظایف کارورز در بخش های مختلف و در مدت کشیشک:

- اخذ شرح حال و انجام معاینه بالینی، تفسیر و پیگیری نتایج آزمایشات و بررسی های پاراکلینیک، ارزیابی و بیان برنامه تشخیصی و مطرح نمودن تشخیص های افتراقی مناسب از کلیه بیماران بستری مربوط به خود در اوقات عادی و کشیک
- ویزیت روزانه بیماران بستری مربوط در بخش تحت نظارت دستیار پزشک معالج و اطلاع از کلیات برنامه درمانی و لیست داروهای دریافتی و نوشتن سیر بیماری در صورت لزوم و یا ویزیت بیماران سرپایی
- در صورت لزوم و به تشخیص دانشکده پزشکی و گروه پی گیری دریافت جواب آزمایشات (به شکل غیرحضور مگر در موارد اورژانس) و بررسی آخرین گزارش های پاراکلینیکی بیمار
- نوشتن یادداشتهای مخصوص آغاز و پایان هر دوره (on-and off-service notes)
- شرکت منظم و فعال در کلیه کلاس های درس تئوری و یا کارگاهی و جلسات آموزشی بخش شامل گزارش صبحگاهی، کنفرانس های علمی، کلاسهای بالینی، راندهای آموزشی و سایر برنامه های آموزشی
- حضور فعال و منظم در ویزیت بیماران توسط پزشک معالج در درمانگاه
- اولویت کاری کارورزان حضور کافی و موثر در عرصه های آموزشی سرپائی (درمانگاه و اورژانس) و بالین بیماران می باشد طوریکه طبق کوریکولوم آموزشی وزارت متبوع حداقل ۴۰ درصد آموزش دوره و حضور فراگیران بایستی در عرصه های آموزشی سرپائی (درمانگاه و اورژانس) بوده باشد

مسوولان گروه آموزشی مغز و اعصاب

مدیر و رئیس علمی گروه: جناب آقای دکتر داریوش سوادى اسکوئى



savadid@yahoo.com

معاون پژوهشی گروه
سرکارخانم دکتر شریحہ اشعفی



shaafish@tbzmed.ac.ir

معاون آموزشی دوره دستیارى
جناب آقای دکتر مازیار هاشمیلر



mhashemilar@yahoo.com

معاون آموزشی دوره پزشکی عمومی
جناب آقای دکتر محمد یزدچی مردی



Yazdchim@hotmail.com

اعضای هیئت علمی گروه:

نام خانوادگی	نام	عرصه فعالیت	آدرس ایمیل
جناب آقای دکتر علی اکبر طاهر اقدم	۱	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)	taheraghdam@yahoo.com
جناب آقای دکتر هرمز آیرملو	۲	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)	ayromlouh@thzmed.ac.ir
سرکار خانم دکتر مهناز طالبی	۳	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)	talebineuro@yahoo.com
جناب آقای دکتر مهدی فرهودی	۴	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)	Farhoudi_m@yahoo.com
جناب آقای دکتر رضا ریخته گر غیائی	۵	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)	
جناب آقای دکتر مسعود نیکانفر	۶	مرکز آموزشی و درمانی رازی	Masoudnikanfar@yahoo.com
جناب آقای دکتر صفا نجمی تبریزی	۷	مرکز آموزشی و درمانی رازی	
جناب آقای دکتر سعید چارسوئی	۶	مرکز آموزشی و درمانی رازی	

اعضای کادر درمانی گروه:

نام خانوادگی	نام	عرصه فعالیت	آدرس ایمیل
--------------	-----	-------------	------------

جناب آقای دکتر حمید حمادی	مرکز آموزشی و درمانی رازی
جناب آقای دکتر کاظم مهرور	مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع)

کارشناس ارشد آموزش پزشکی گروه: جناب آقای دکتر آیدین دهقان زاده

کارشناس امور دفتری گروه در مرکز آموزشی و درمانی امام رضا(ع): سرکارخانم پورخلی

کارشناسان امور دفتری گروه در مرکز آموزشی و درمانی رازی: سرکار خانم میرزائی - سرکار خانم فیروزی

محل استقراردفترگروه در مرکزآموزشی ودرمانی امام رضا(ع): طبقه همکف-ورودی اصلی بیمارستان

تلفن دفترگروه: ۰۴۱۱-۳۳۴۲۸۸۹ فاکس دفترگروه: ۰۴۱۱-۳۳۴۲۸۸۹

محل استقراردفترگروه در مرکزآموزشی ودرمانی رازی: ضلع غربی ساختمان اعصاب-جنب بخش اعصاب مردان

تلفن: ۰۴۱۱-۳۳۸۱۰۸۱۰

وب سایت گروه <http://medfac.tbzmed.ac.ir/?pageid=238>

اختصارات و اصطلاحات مربوط به دوره:

CNS=Central nervous system

CSF= Cerebro Spinal Fluid

GCS=Glasgow Scoring System

TPA:Tissue Plasminogen Activatore

UMN:Upper Motor Neuron

LMN:Lower Motor Neuron

ICP:Intra Cranail Pressure

LP:Lumbar Puncture

ICH:Intra cranial hemorrhage

SAH:Sub Arachnoid hemorrhage

IVH:Intra Ventricular hemorrhage

MS:Multiple Sclerosis

GBS:Guillain Barre Syndrome

MG:Myasthenia Gravis

CIDP:Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy

ALS:Amiothrophic Lareral Sclerosis

Instructional Materials: منابع درسی

clinical neurology.Aminoff Micheal,Simon R.,Greenberg D.McGrawHill:2005,6th ed

منابع پیشنهادی جهت مطالعه بیشتر:

مباحث صرع،سکته مغزی MS،سردردازهارمیون

Harrison 's principles of internal Medicine.Kasper L.Dennis,Braun wald E.,Longo

D.,Jameson L.,Anthony S.Mc Graw Hill, 18th ,2007

