مجتمع آموزشی درمانی
حضرت رسول اکرم (ص)

برنامه توجیهی بدو ورود کارورزان

بخش جراحی اعصاب

مجتمع آموزشی، پژوهشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص)

معرفی بخش :

بخش جراحی اعصاب بیمارستان رسول اکرم شامل قسمت های زیر است :
بخش جراحی اعصاب با ۳۰تخت
بخش NeurolCU (مراقبت های ویژه با ۱۱تخت)
درمانگاه های فوق تخصصی:واقع در طبقه دوم ساختمان شماره۱
شامل درمانگاه های تخصصی و فوق تخصصی ستون فقرات، قاعده جمجمه، عروق مغزی،فانکشنال و جنرال

اسامی مسئولین بخش:

رئیس بخش : دکتر محس نبیونی

مسول آموزش کارورزان و کارآموزان: دکتر جابر حاتم

اسامی مسئولین بخش:

معاون آموزشی بخش: آقای دکتر فیض ابراهیم نیا

معاون پژوهشی بخش: آقای دکتر جابر حاتم

سایر همکاران متخصص بخش:

آقای دکتر فرید کاظمی فلوشیپ قاعده جمجمه و عروق مغزی

آقای دکتر محسن نبیونی فلوشیپ جراحی ستون فقرات

آقای دکتر حامد خردمند فلوشیپ جراحی ستون فقرات

آقای دکتر خداکرم رستگار فلوشیپ جراحی ستون فقرات

آقای دکتر منصور پرورش فلوشیپ جراحی فانکشنال

آقای دکتر امین جهانبخشی فلوشیپ جراحی فانکشنال

آقای دکتر مرتضی طاهری فلوشیپ اندووسکولار

آقای دکتر آرش فتاحی فلوشیپ قاعده جمجمه

آقای دکتر علیرضا طبیب خویی فلوشیپ قاعده جمجمه

آقای دکتر علی احمدی فلوشیپ قاعده جمجمه

آقای دکتر فیض ابراهیم نیا فلوشیپ اندووسکولار

آقای دکتر جابرحاتم جراح مغز و ستون فقرات

سرپرستاران بخش:

خانم نقدی – سرپرستار بخش جراحی اعصاب

خانم فرجی– سرپرستار بخش NeuroICU

مسئول دفتر پزشکان جراحی اعصاب خانم راهدارزاده در اتاق پزشکان مستقر می باشند.
مسئولیت هماهنگی برگزاری کلاسهای آموزشی، تقسیم بندی روتیشن بخشها،حضور و غیاب و مرخصی ها و .... را برعهده دارند.

اهداف آموزشی بخش :

در بخش جراحی اعصاب بیمارستان رسول اهداف بر مبنای کسب مهارت های شناختی ، کاربردی و نگرش لازم جهت شناخت بیماریها ی شایع ،اورژانس های جراحی های مغز و ستون فقرات و یادگیری اصول پیشگیری ودرمان بیماریهای شایع به منظور تربیت پزشک عمومی حاذق برای جامعه براساس طرح درس بالینی مدون می باشد.

کسب مهارتهای عملی در زمینه اقدامات روتین کودکان نیز از اهداف بخش جهت کارورزان می باشد .

برنامه آموزشی بخش:

برنامه آموزشی بخش کودکان همه روزه از ساعت ۷:۳۰ صبح آغاز و تا ساعت ۱۳:۰۰ ظهر به شرح زیر ادامه می یابد:

ساعت ۷:۳۰ الی ۹:۳۰ برگزاری گزارش صبحگاهی و معرفی بیمار توسط کارورز با حضور اساتید ، فلوها ،رزیدنت ها ، اینترنها و دانشجویان ساعت ۱۸:۳۰

ساعت ۹:۳۰ الی ۱۰:۰۰کلاس های آموزشی

ساعت ۱۲-۱۰ پیگیری کارهای بیماران، ثبت در پرونده و ویزیت با اساتید/ درمانگاه و درمانگاه

تعداد شیفت های موظف کارورزان ۸تا۱۰ کشیک بنا به نیاز بخش تنظیم خواهد شد.

ژورنال کلاب دوشنبه هر هفته در گزارش صبحگاهی

CPC چهار شنبه هر هفته (با شرکت فعال فراگیران)

شرح وظایف کارورزان:

کارآموز تحت نظارت مستقیم رزیدنت و با راهنمایی سوپروایزر (متخصص یا فوق‌تخصص جراحی اعصاب) وظایف زیر را انجام می‌دهد:

۱. وظایف بالینی در بخش (بیماران بستری)

•**اخذ تاریخچه دقیق و معاینه نورولوژیک هدفمند:** شامل ارزیابی سطح هوشیاری ((GCS، معاینه اعصاب کرانیال، سیستم حرکتی، حسی، مخچه و رفلکس‌ها (با تاکید بر علائم موضعی).

•**شرکت در ویزیت و گزارش صبحگاهی:** ارائه خلاصه وضعیت بیماران تحت پوشش به تیم درمان.

•**نظارت بر روند بهبودی پس از عمل:** ثبت و گزارش تغییرات وضعیت نورولوژیک، ترشحات درن (EVD، لومبوپریتونئال)، وضعیت زخم و عوارض اولیه.

وظایف در اورژانس (در صورت چرخش اورژانس اعصاب)

•**ارزیابی اولیه بیمار ترومایی:** محاسبه GCS، تشخیص علائم هرنیاسیون و انجام مانورهای ثابت کردن ستون فقرات.

•**درخواست اورژانس سی‌تی اسکن و تفسیر اولیه (با تاکید بر شکستگی جمجمه، شیفت خط وسط).**

•**کمک در لوله گذاری تراشه در بیمار با) GCS≤8تحت نظارت مستقیم).**

هارت‌های عملی الزامی تا پایان دوره

•گرفتن شرح حال عصبی کامل (طبق چک لیست استاندارد)

•معاینه کامل اعصاب کرانیال

•افتراق ضایعه نورون حرکتی فوقانی و تحتانی

•تعیین سطح ضایعه ستون فقرات بر اساس معاینه حسی و حرکتی

•آماده کردن بیمار برای) LPلوپومبار پانکچر)

•استفاده صحیح از پرسشنامه‌های ساده (مانند Glasgow Coma Scale, NIHSSدر سطح مقدماتی)

لیست آنچه باید کارورزان در این بخش یاد بگیرند:



MUST TO KNOW

دانش نظری (بدون نیاز به تخصص جراحی)

۱. **آناتومی کاربردی مغز، طناب نخاعی و اعصاب محیطی** (برای درک لوکالیزاسیون ضایعه)

۲. **فیزیولوژی فشار داخل جمجمه (ICP)** و علائم افزایش آن

۳. **اصطلاحات پایه جراحی اعصاب** (هماتوم ساب دورال، اپیدورال، هیدروسفالی، شانت، کرانیوتومی)

۴. **تشخیص افتراقی اورژانس‌های نوروسرجری:**

۱. تروما (ضربه مغزی، کوفتگی، هماتوم)
۲. تومورها (علائم فاز حاد)
۳. عفونت‌ها (آبسه اپیدورال، منتژیت پس از عمل)
۴. ضایعات عروقی (خونریزی زیر عنکبوتیه، آنوریسم)

مهارت‌های عملی (تحت نظارت)

سطح ۱ – مهارت اجباری (انجام حداقل ۵ بار):

- گرفتن شرح حال هدفمند نورولوژیک (با تأکید بر سیر علائم و موضع‌یابی)
- معاینه کامل اعصاب کرانیال
- معاینه سیستم حرکتی (تون، رفلکس، قدرت، پاتولوژیک رفلکس‌ها)
- معاینه سیستم حسی (تمایز مسیرهای ستون پشتی-لمنیشک و اسپینوتالامیک)
- تعیین سطح ضایعه نخاعی بر اساس درماتوم‌ها و میوتوم‌ها
- امتیازدهی GCS و ارزیابی سریع ABCDE در بیمار ترومایی
- پانسمان پیشرفته زخم جراحی (سروکال، لومبوساکرال، کرانیوتومی)



پوشش و رفتار حرفه ایی فراگیر

۱-ظاهر مناسب و در شان یک پزشک داشته باشد(همراه با کارت شناسایی).
۲ -حضور منظم و به موقع در بخش داشته باشد.
۳-به اهمیت مسئولیت حرفه ایی به عنوان یک پزشک واقف باشد.
۴- ارتباط مناسب با اساتید، همکاران،بیماران و همراهان داشته باشد.
۵- در مورد مسائل شخصی بیمار راز دار باشد.
۶- هنگام معاینه حرمت و حریم شخصی بیمار را حفظ نماید.
۷- به اهمیت پیگیری دقیق بیمار بدحال واقف باشد.
۸ - به مراقبت از تمام بیماران بدون در نظر گرفتن موقعیت اجتماعی متعهد باشد.
۹- به اهمیت کارگروهی واقف باشد و با همه اعضا گروه درمان رفتار احترام آمیز داشته باشد.
۱۰ - عدم استفاده از گوشی همراه در حین ویزیت بیماران در بخش



برنامه ارزیابی فراگیران:

امتحان پایان دوره کارورزان در آخرین روز حضورشان در بخش انجام می شود،که شامل ۲ قسمت است:

* آزمون کتبی شامل سوال های کتبی از کلاسهای برگزار شده می باشد و ۵۰ درصد کل نمره را شامل میشود و ۵۰ درصد نمره درون بخشی

* نمرات برگزاری مورنینگ صبحگاهی دانشجویی وحضوروغیاب و تاخیر دانشجویان در نمره نهایی منظور می گردد

* ارزیابی هیئت علمی توسط فراگیر

* آخر دوره از طریق سامانه طبیب هیئت علمی هر بخش توسط کارورز ارزیابی و بازخورد آن به هیئت علمی داده خواهد شد