

بسمه تعالی

فرم طرح درس :

نام و کد درس : ترومای مغز و اعصاب نظری
نیمسال دوم / تابستان
تعداد و نوع واحد (نظری) :
مدرس یا مدرسین: دکتر علی مشکینی

رشته و مقطع تحصیلی : دکترای حرفه ای پزشکی
روز و ساعت برگزاری : ۴ ساعت
دروس پیش نیاز : نوروآناتومی و نوروفیزیولوژی
شماره تماس دانشکده:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

ترم :

جلسه اول و.....

اهداف کلی :

آشنائی با ضربه های مغزی ، علل ، عوامل ، تشخیص ، پیش آگهی درمان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مقدمه -پاتولوژی- آسیب تماسی (کونتوزیون کورتیکال و لاسراسیون ها - ضایعات منتشر ماده سفید) - آسیب ثانوی مغز ۱-هماتوم انتراکرانیا (انسیدانس هوماتوم ها- هوماتوم های اکسترا دورال - هوماتوم ساب دورال - هوماتوم انتراسربرال ± ساب دورال (لوب Burst) ۲- تورم (ادم) مغزی ۳- هرنیاسیون تنتوریال /تونسیلار(معادل : مخروط) ۴- ادم مغزی ۵- عفونت * ضربه به سر- ارزیابی بالینی - آسیب متعدد- پیش نیازهای ارزیابی - Air Way راه هوایی - Breathing نفس کشیدن - Circulation	حیطه دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ	شرکت فعال در کلاس	دانشکده پزشکی	۹۰ دقیقه	ویدئو پروژکتور پاورپوینت فیلم آموزشی وایت برد	امتحان نظری پایان دوره امتحان OSCE طبق صلاحدید مدیرگروه ادغام در کورس جراحی

گرددش خون							Chest –Abdominal injury آسیب سینه – شکم – Head/Spinal injury آسیب سر و ستون فقرات – Limb injury آسیب اندامها – اثرات دیررس ضربه مغزی – صرع – صرع بعد از ضربه – صرع زودرس – نشت مایع مغزی نخاعی (CSF) – معالجه – بررسی های قبل از عمل – عمل جراحی – علائم پست کانکاشن – آسیب مغزی جمع شونده Cumulative – آسیب اعصاب کرانیال – پیش آگهی پس از ضربه مغزی شدید – خصوصیات پروگنوستیک * هماتوم ساب دورال مزمن – تشخیص – درمان * تشنج های بعد از ضربه Post Traumatic Epilepsy – تشنج های Post Traumatic – تشنج های Post Traumatic به صورت زیر طبقه بندی می شوند: (زودرس) در عرض ۱ تا ۲ هفته اول بعد از ضربه) – دیررس) تشنج های بعد از ضربه (PTS) – AEDs – AEDs – ضربه نافذ درمان – راه های درمان –جدول کرایتریاهای ریسک بالا برای PTS: * ضربه سر- ارزیابی – نکات تعیین کننده: معاینه: (لامراسیون ها و ساییدگی – شکستگی قاعده جمجمه – سطح هوشیاری – پاسخ مردمک ها – ضعف اندام – حرکات چشم ها) – نشانه های حیاتی Vital Signs – ضایعات اعصاب جمجمه ای
حیطه مهارت	سخنرانی و پرسش و پاسخ	شرکت فعال در کلاس	دانشکده پزشکی	۹۰ دقیقه	ویدئو پروژکتور پاورپوینت فیلم آموزشی وایت بورد	امتحان نظری پایان دوره امتحان OSCE طبق صلاحدید مدیرگروه ادغام در کورس جراحی	

						* ضربه به سر اپروچ بررسی - پذیرش برای ابزرواسیون - ارجاع به جراح اعصاب / CT اسکن - انتقال به بخش جراحی اعصاب - CT اسکن در ضربه سر * ضربه به سر: معالجه - هماتوم انتراکرنیال - هماتوم اکستراادورال - هماتوم ساب دورال / انتراسربرال (burst lobe) - آسیب منتشر مغز/CT اسکن منفی - درمان افزایش فشار داخل جمجمه ای (ICP) - تکرار CT اسکن - شکستگی فروورنده جمجمه - شکستگی فرو رنده جمجمه ساده (آسیب بسته) - شکستگی فروورنده جمجمه مرکب (آسیب باز) - بررسی - معالجه - عوارض
--	--	--	--	--	--	--

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس :

تذکر شفاهی و در صورت لزوم دخالت در امتحان ارزشیابی پایان دوره

❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف (در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)

ب (پایان دوره

بارم : ۰/۵

بارم : ۱

📖 منابع اصلی درس(رفرانس):

1-Illustrated neurology & neurosurgery

2- hand book of neurosurgery