



موضوع تدریس: نورو آناتومی	مدت تدریس: ۱۴ جلسه
پیش نیاز: ندارد	محل اجرا: دانشکده پزشکی
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم ۴	مقطع: دکتری عمومی
تعداد واحد: ۱/۵	نوع واحد: نظری
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶ - ۹۵	گروه مدرسین: دکتر عباس محمدی پور

هدف کلی:

آشنایی و شناخت سیستم عصبی مرکزی

اهداف اختصاصی:

۱. در پایان این دوره، دانشجویان باید قادر باشند بخشهای مختلف دورامتر، اتصالات آن و همچنین سینوسهای خونی داخل کالواریا را توضیح دهند.
۲. دانشجویان باید بتوانند نحوه تقسیم بندی نیمکره به لوب های مختلف را توضیح داده و محدوده هر لوب را مشخص کنند.
۳. دانشجویان بایستی قادر باشند ژيروسها و شیارهای موجود در هر لوب مغزی را نام ببرند.
۴. لازم است در پایان این دوره، دانشجویان بتوانند عملکرد هر ژيروس یا ناحیه در قشر را توضیح داده و عوارض ناشی از آسیب های هر ناحیه عملکردی را بیان کنند.
۵. دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند تقسیم بندی و هسته های مختلف موجود در تالاموس و هیپوتالاموس را توضیح دهند.

۶. در پایان دوره، لازم است دانشجویان قادر باشند تا توضیح کامل از ویژگی های آناتومیک ساقه مغزی و هسته ها و الیاف موجود در این بخش ارائه کنند.
۷. دانشجویان باید بتوانند در پایان این دوره، ویژگی های آناتومیک مخچه و ارتباطات آن را توضیح دهند.
۸. دانشجویان بایستی بتوانند خون رسانی و تخلیه وریدی بخشهای مختلف مغز اعم از قشر، دیانسفال، ساقه مغزی و مخچه را توضیح دهند.
۹. در پایان این دوره دانشجویان باید بتوانند اعصاب کرانیال را به ترتیب شماره نام برده و هر کدام را توضیح داده و آسیب های مربوط به هر عصب را شرح دهند.
۱۰. در پایان این دوره لازم است دانشجویان قادر باشند ویژگی های آناتومیک نخاع را به طور کامل شرح دهند.
۱۱. دانشجویان باید بتوانند خون رسانی و تخلیه وریدی نخاع را توضیح دهند.
۱۲. دانشجویان باید بتوانند سندرم های مهم نخاع را نام برده و هر کدام را توضیح دهند.

محتوا و ترتیب ارائه:

مجریان	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر عباس محمدی پور	تقسیم بندی بخشهای مختلف مغز + سطوح و کناره های نیمکره مغز + مرز بندی لوبهای مغز + مننژ		۱
دکتر عباس محمدی پور	لوب فرونتال		۲
دکتر عباس محمدی پور	لوبهای پاریتال و اکسی پیتال مغز		۳
دکتر عباس محمدی پور	لوبهای تمپورال، اینسولا، لیمبیک و اینترالیمبیک		۴
دکتر عباس محمدی پور	خون رسانی قشر + بافت سفید		۵
دکتر عباس محمدی پور	هسته های قاعده ای و بطنهای مغزی		۶

دکتر عباس محمدی پور	ویژگی های آناتومیک ساختارهای بیرونی و درونی مغز میانی		۷
دکتر عباس محمدی پور	ویژگی های آناتومیک ساختارهای بیرونی و درونی پل و بصل النخاع		۸
دکتر عباس محمدی پور	هسته های موجود در ساقه مغز + خونرسانی ساقه		۹
دکتر عباس محمدی پور	آناتومی دیانسفالون (تالاموس و هیپوتالاموس)		۱۰
دکتر عباس محمدی پور	آناتومی دیانسفالون (ونترال تالاموس و اپی تالاموس) + نمای ظاهری مخچه		۱۱
دکتر عباس محمدی پور	آناتومی مخچه + مسیر حسهای ویژه		۱۲
دکتر عباس محمدی پور	آناتومی نخاع		۱۳
دکتر عباس محمدی پور	خونرسانی نخاع و محتویات کانال نخاعی		۱۴

روش تدریس:

به صورت کنفرانس و پرسش و پاسخ با استفاده از دیتا پروژکتور و وایت بورد

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ

روش سنجش دانشجوی:

- مشارکت فعال در پرسش و پاسخهای کلاسی ۱۰٪ نمره
- آزمون میان ترم ۲۵٪
- آزمون نهایی ۶۵٪ نمره

منابع مطالعه:

- ✓ Neuroanatomy of Singh; Churchill Livingstone, 2014
- ✓ Richard Snell; Clinical Neuroanatomy , Churchill Livingstone, 2013