



موضوع تدریس: نورو آناتومی	مدت تدریس: ۱۲ جلسه
پیش نیاز: ندارد	محل اجرا: دانشکده پزشکی
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم ۴	مقطع: دکتری عمومی
تعداد واحد: ۰/۵	نوع واحد: عملی
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵ - ۹۴	گروه مدرسین: دکتر عباس محمدی پور

هدف کلی:

آشنایی و شناخت سیستم عصبی مرکزی با استفاده از مدل های تشریحی و همچنین مغز طبیعی انسان

اهداف اختصاصی:

۱. در پایان این دوره، دانشجویان بایستی قادر باشند، ویژگی های آناتومیک نخاع را بر روی مدل توضیح دهند.
۲. دانشجویان باید شناخت کافی از قسمت های مختلف ماده خاکستری و سفید نخاع داشته و هسته های موجود در بخش خاکستری را نشان داده و نام ببرند.
۳. باید قادر باشند که تا حدی تصاویر MRI نخاع و ستون مهره را تفسیر نمایند.
۴. دانشجویان باید بتوانند ویژگی های آناتومیک ساقه مغز را بر روی مدل و مغز طبیعی شرح دهند.
۵. باید آشنایی کامل از راه های صعودی و نزولی موجود در ساقه مغزی داشته باشند.
۶. لازم است در پایان این دوره، دانشجویان بتوانند نیمکره های مخ و مخچه را بر روی مدل و مغز طبیعی انسان شرح داده و هسته های موجود در هر کدام را توضیح دهند.

۷. در مورد بیماری ها و ناهنجاری های مربوط به مغز آشنایی و شناخت کافی کسب نموده و بتوانند تصاویر MRI مغز را تفسیر کنند.

محتوا و ترتیب ارائه:

مدرس	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر عباس محمدی پور	تقسیم بندی بخشهای مختلف مغز + سطوح و کناره های نیمکره مغز + مرز بندی لوبهای مغز + لوب فرونتال	۹۴/۱۲/۲	۱
دکتر عباس محمدی پور	لوب پاریتال + لوب اکسی پیتال + لوب تمپورال + لوب اینسولا	۹۴/۱۲/۹	۲
دکتر عباس محمدی پور	خونسانی نیمکره ها + بافت سفید مغز	۹۴/۱۲/۱۶	۳
دکتر عباس محمدی پور	هسته های قاعده ای + بطن های مغزی + تصاویر رادیولوژیک	۹۵/۱/۱۵	۴
دکتر عباس محمدی پور	نمای ظاهری و ساختارهای درونی مغز میانی + هسته های مغز میانی	۹۵/۱/۲۲	۵
دکتر عباس محمدی پور	پل مغزی + بصل النخاع + کف بطن ۴	۹۵/۱/۲۹	۶
دکتر عباس محمدی پور	هسته های ساقه مغزی + خونسانی ساقه مغز + اعصاب مغزی	۹۵/۲/۵	۷
دکتر عباس محمدی پور	نخاع + راههای صعودی و نزولی	۹۵/۲/۱۲	۸
دکتر عباس محمدی پور	خونسانی نخاع + محتویات کانال مهره ای + تصاویر رادیولوژیک	۹۵/۲/۱۹	۹
دکتر عباس محمدی پور	دیانسفالون (تالاموس و هیپوتالاموس)	۹۵/۲/۲۶	۱۰
دکتر عباس محمدی پور	دیانسفالون (ونترال تالاموس و اپی تالاموس) + نمای بیرونی مخچه	۹۵/۳/۲	۱۱

دکتر عباس محمدی پور	هسته ها و ارتباطات مخچه + مسیر حسهای ویژه	۹۵/۳/۹	۱۲
------------------------	---	--------	----

روش تدریس:

به صورت کنفرانس و پرسش و پاسخ با استفاده از مدل های تشریحی و مغز طبیعی انسان

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ

روش سنجش دانشجوی:

- آزمون نهایی ۱۰۰٪ نمره

منابع مطالعه:

- ✓ Neuroanatomy of Singh; Churchill Livingstone, 2014
- ✓ Richard Snell; Clinical Neuroanatomy , Churchill Livingstone, 2013
- ✓ اطلس رنگی نورواناتومی انسان. آقای دکتر حقیر و آقای دکتر یوسف صادقی