

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی رفسنجان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی علوم تشریح

عنوان درس: آناتومی ۳

تعداد واحد و نوع درس: ۲ واحد (۱/۵ واحد تئوری، ۰/۵ واحد عملی)

مدرس: دکتر سامره دهقانی سلطانی

فراگیران: دانشجویان کارشناسی رادیولوژی

هدف کلی:

آشنایی با ساختار آناتومیک استخوان‌های جمجمه، شناخت بخش‌های مختلف سیستم عصبی و همچنین درک مجاورات این اجزا با یکدیگر.

اهداف ویژه:

بعد از اتمام این دوره آموزشی دانشجو باید بتواند:

- استخوان‌های مختلف جمجمه را بشناسد و جزئیات آناتومیک آن‌ها را توصیف کند.
- بخش‌های مختلف سیستم عصبی شامل نخاع، ساقه مغز، مخچه، دیانسفال و نیمکره‌های مغز را بشناسد و توصیف کند.
- اجزای سیستم عصبی محیطی، راه‌های عصبی، سیستم اتونوم و کلیات سیستم بینایی و شنوایی را شرح دهد.

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری
۱	کلیات جمجمه، استخوان‌های پیشانی و پرویزی	درزها و ملاج‌ها و جزئیات آناتومیک استخوان‌های پیشانی و پرویزی را توصیف کند	شناختی	تئوری
۲	آناتومی عملی استخوان‌های جمجمه (۱)	ویژگی‌های آناتومیک استخوان‌های پیشانی و پرویزی را بصورت عملی و بر روی جمجمه شرح دهد	روان حرکتی	عملی
۳	استخوان‌های شب‌پره‌ای، پس‌سری و آهیانه	جزئیات آناتومیک استخوان‌های شب‌پره‌ای، پس‌سری و آهیانه را توصیف کند	شناختی	تئوری
۴	آناتومی عملی استخوان‌های جمجمه (۲)	ویژگی‌های آناتومیک استخوان‌ها را بصورت عملی و بر روی جمجمه شرح دهد	روان حرکتی	عملی
۵	استخوان گیجگاهی و استخوان‌های صورت (۱)	جزئیات آناتومیک استخوان‌های گیجگاهی، بینی، اشکی، گونه‌ای، کامی، شاخک تحتانی بینی و فک فوقانی را توصیف کند	شناختی	تئوری
۶	آناتومی عملی استخوان‌های جمجمه (۳)	ویژگی‌های آناتومیک استخوان‌ها را بصورت عملی و بر روی جمجمه شرح دهد	روان حرکتی	عملی
۷	استخوان‌های صورت (۲)، نماها و حفرات جمجمه	جزئیات آناتومیک استخوان‌های خیش و فک تحتانی و نیز حفرات گیجگاهی و تحت گیجگاهی و نماهای جمجمه را شرح دهد	شناختی	تئوری
۸	آناتومی عملی استخوان‌های جمجمه (۴)	ویژگی‌های آناتومیک استخوان‌ها را بصورت عملی و بر روی جمجمه شرح دهد	روان حرکتی	عملی

۹	مقدمات سیستم عصبی، مننژ و مایع مغزی-نخاعی	کلیات و جنین شناسی سیستم عصبی، همچنین CSF و جزئیات مننژ را شرح دهد	شناختی	تئوری
۱۰	نخاع، بصل النخاع، پل مغزی و کف بطن چهارم	کلیات نخاع و ساقه مغز، و نیز جایگاه و ویژگی آناتومیک بطن ۴ را توضیح دهد	شناختی	تئوری
۱۱	مغز میانی، مخچه، دیانسفال و بطن سوم	کلیات مغز میانی، مخچه، اجزای دیانسفال و ویژگی بطن سوم را شرح دهد	شناختی	تئوری
۱۲	آناتومی عملی سیستم عصبی (۱)	اجزای سیستم عصبی را بصورت عملی و بر روی مولاژ شرح دهد	روان حرکتی	عملی
۱۳	نیمکره های مخ، بطن های جانبی، هیپوکامپ و هسته های قاعده ای	ویژگی آناتومیک نیمکره ها، ماده سفید و خاکستری، جسم پینه ای، بطن های طرفی، هیپوکامپ و هسته های قاعده ای را شرح دهد	شناختی	تئوری
۱۴	تشکیلات مشبک، سیستم لیمبیک، راه های عصبی و عروق مغز	کلیات راه های عصبی، عروق سیستم عصبی، اجزا و عمل سیستم لیمبیک و تشکیلات مشبک را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۵	آناتومی عملی سیستم عصبی (۲)	اجزای سیستم عصبی را بصورت عملی و بر روی مولاژ شرح دهد	شناختی	عملی
۱۶	چشم، دستگاه اشکی و راه بینایی	کلیات سیستم بینایی، دستگاه اشکی و راه بینایی را توضیح دهد	شناختی	تئوری
۱۷	گوش، راه های تعادلی و شنوایی	کلیات گوش، سیستم شنوایی و تعادلی و راه عصبی مربوطه را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۸	آناتومی عملی چشم و گوش	اجزای آناتومیک چشم و گوش را بر روی مولاژ و بصورت عملی شرح دهد	روان حرکتی	عملی

تعداد جلسات: ۱۸

نحوه ارائه درس و روش تدریس: تدریس توسط استاد و نیز پرسش از دانشجویان روش غالب خواهد بود.

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- ✓ حضور مرتب و منظم در کلاس
- ✓ شرکت فعالانه در فعالیت ها و تکالیف کلاسی

مواد و وسایل آموزشی:

- ✓ نرم افزار پاورپوینت
- ✓ نرم افزار تولید محتوا (کمنازیا و fast stone)
- ✓ مولاژ و استخوان

شیوه ارزیابی دانشجو:

- ✓ آزمون میان ترم
- ✓ آزمون پایان ترم
- ✓ فعالیت ها و کوئیزهای کلاسی

منابع اصلی درس:

آناتومی گری برای دانشجویان (Gray's for student)، نوروآناتومی اسنل.