

نام درس : آناتومی اندام فوقانی	تعداد واحد : ۲ واحد (۱ واحد تئوری - ۱ واحد عملی)
مقطع : کارشناسی فیزیوتراپی	مدت زمان ارائه درس : ۲۲ ساعت تئوری ۱۴ ساعت عملی
پیش نیاز :	
مسئول برنامه : معاون آموزشی	

❖ اهداف کلی

دانشجو در پایان دوره بایستی ساختمان ماکروسکوپی و آناتومی بالینی اندام فوقانی را به شرح ذیل فرا گیرد :

- (۱) آناتومی استخوانهای کتف ، ترقوه، بازو و ساعد و مچ دست و مفاصل آنها را بداند
- (۲) ساختمان حفره اگزویلا و عضلات ، عروق و اعصاب شبکه بازویی آن را بیاموزد.
- (۳) آناتومی توپوگرافیک ناحیه بازو را بیاموزد.
- (۴) آناتومی توپوگرافیک ناحیه Cubital fossa و ساعد را بیاموزد.
- (۵) آناتومی توپوگرافیک ناحیه دست و وریدها و لنف اندام فوقانی را بیاموزد.

❖ اهداف اختصاصی : (تئوری)

استخوانهای کتف ، ترقوه، بازو و ساعد و مچ دست و مفاصل

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی استخوان ها و مفاصل اندام ها را توضیح دهد.
- با توجه به آناتومی طبیعی جهت کاربرد آن در شکستگی ها و در رفتگی ها و تشخیص اجزاء آنها در مطالعات رادیولوژیک توضیح دهد.

حفره اگزایلا و عضلات ، عروق و اعصاب شبکه بازویی

دانشجو باید بتواند:

- حدود حفره اگزایلا و جدار آن و فاسیاهای این ناحیه را توضیح دهد.
- منشأ ، مسیر، مقصد ، عمل و عصب عضلات این ناحیه را توضیح دهد.
- شریان اگزایلاری و شاخه های آن ها و مسائل بالینی مربوطه را توضیح دهد.
- نحوه تشکیل شبکه بازویی و شاخه های آن و ضایعات مربوطه را توضیح دهد.

ناحیه بازو

دانشجو باید بتواند:

- فاسیا و سپتوم های ناحیه بازو را توضیح دهد.
- منشأ ، مسیر، مقصد ، عمل و عصب عضلات ناحیه بازو را توضیح دهد.
- مسیر و شاخه های شریان براکیال و ضایعات آنها را توضیح دهد.
- مسیر و شاخه های اعصاب این ناحیه و ضایعات آنها را توضیح دهد.
- آناتومی سطحی و مسائل کلینی ناحیه بازو را توضیح دهد.

ناحیه Cubital fossa و ساعد

دانشجو باید بتواند:

- حدود و محتویات حفره Cubital و مسائل بالینی آن را توضیح دهد.
- فاسیاهای ناحیه ساعد را توضیح دهد.
- منشأ ، مسیر، مقصد ، عمل و عصب عضلات قدام و خلف ساعد را توضیح دهد.
- مسیر و شاخه های شریان رادیال و اولنار و محل نبض آن ها را توضیح دهد.
- مسیر و شاخه های اعصاب قدام و خلف ساعد و ضایعات آنها را توضیح دهد.
- آناتومی سطحی ساعد را توضیح دهد.

ناحیه دست و وریدها و لنف اندام فوقانی

دانشجو باید بتواند:

- منشأ ، مسیر، مقصد ، عمل و عصب عضلات دست را توضیح دهد.
- مسیر و شاخه های عروق و اعصاب و ضایعات آن ها را توضیح دهد.
- وریدهای سطحی و عمقی اندام فوقانی و نکات بالینی آن ها را توضیح دهد.
- لنفاتیک اندام فوقانی و نکات بالینی آنها را توضیح دهد.

روش آموزش

❖ آموزش تئوری

آموزش تئوری شامل تدریس استاد به روش سخنرانی و بحث گروهی خواهد بود و در این راستا از امکانات کمک آموزشی نظیر اورهد و پروژکتور و اسلاید استفاده می شود.

ردیف	عناوین	تعداد ساعت تدریس
۱	آناتومی استخوانهای کتف ، ترقوه، بازو و ساعد و مچ دست و مفاصل	۸ ساعت
۲	ساختمان حفره اگزویلا و عضلات ، عروق و اعصاب شبکه بازویی	۴ ساعت
۳	آناتومی توپوگرافیک ناحیه بازو	۲ ساعت
۴	آناتومی سطحی و توپوگرافیک ناحیه Cubital fossa و ساعد	۴ ساعت
۵	آناتومی سطحی و توپوگرافیک ناحیه دست و وریدها و لنف اندام فوقانی	۴ ساعت
*	جمع ساعات تدریس	۲۲ ساعت

❖ آموزش عملی

دانشجو در طی جلسات عملی (معادل ۱۲ ساعت) از طریق مولاژ ، استخوانهای طبیعی و کاداور و به سرپرستی استادان و دستیاران بخش آناتومی با ساختمان اندامهای بدن در مباحثی که ابتدا به صورت تئوری تدریس شده آشنا میگردد.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- سالن سخنرانی
- وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (اسلاید ، ویدیوپروژکتور، CD و اورهد)
- مولاژ ، استخوانهای طبیعی و کاداور

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی بخش علوم تشریحی

منابع درسی

- Clinical anatomy- R.Snell

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

ارزشیابی تئوری :

- در این زمینه دانشجویان به سوالات نظری شامل امتحانات میان ترم، پایان ترم و کوئیز پاسخ خواهد داد.
- سوالات ارزشیابی عمدتاً به فرم چند گزینه‌ای خواهد بود.

ارزشیابی عملی :

- امتحان بصورت اسکی (OSCE) برگزار خواهد شد و در هر ایستگاه از استخوانها و مولاژهای مورد بحث استفاده می گردد.
- سوالات مطرح شده بصورت

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- | | | | |
|-------------|--------------|---|---------------------------|
| آزمون کتبی | ۹۰٪ کل نمره | [| ۱ واحد / ماکزیم نمره = ۱۰ |
| کوئیز | ۱۰٪ کل نمره | | |
| امتحان عملی | ۱۰۰٪ کل نمره | | ۱ واحد / ماکزیم نمره = ۱۰ |

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- نمره حد نصاب قبولی دانشجویان بر اساس آیین‌نامه کلی دانشکده پزشکی میباشد

تنظیم کننده : دکتر زهرا وجدانی