

برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پزشکی

نام درس : جراحی دست	نوع واحد : نظری و عملی
مقطع : دستیاری ارتوپدی	مدت زمان ارائه درس : سی ساعت
پیش نیاز : ندارد	
مدرسین:اعضاهیات علمی گروه ارتوپدی	مسئول برنامه : مدیر گروه بخش ارتوپدی

❖ اهداف کلی

اهداف کلی این درس شامل آشنایی دستیار با موارد زیر می باشد:

- ۱- آناتومی استخوان های ناحیه دست
- ۲- آناتومی عروق دست
- ۳- آناتومی اعصاب محیطی دست
- ۴- آناتومی عضلات و تاندونهای دست
- ۵- شکستگی های ناحیه دست
- ۶- صدمات عروقی ناحیه دست
- ۷- صدمات عصبی ناحیه اندام فوقانی
- ۸- بیماریهای التهابی دست
- ۹- ضایعات تاندونی و عضلانی دست
- ۱۰- قطع شدگی اندام فوقانی
- ۱۱- تومورهای شایع دست
- ۱۲- ضایعات پوستی در بافت نرم دست

❖ اهداف اختصاصی

▪ آشنایی دستیار با آناتومی استخوانهای ناحیه دست:

- * نحوه قرار گیری ۸۰٪ استخوانهای مچ دست را شرح دهد.
- * نحوه اتصال ۸۰٪ استخوانهای مچ دست را توضیح دهد.
- * اتصالات استخوانهای مچ دست را با استخوانهای کف دستی بیان کند.
- * سه عدد لیگامنت های مهم مچ دست را بیان کند.
- * سه عدد لیگامنتهای مهم انگشتان را بیان کند.

- آشنایی با آناتومی عروق دست:

- * ۲ شریان اصلی دست و نحوه قرار گیری آنها در دست را توضیح دهد.
- * تعداد شریانها و نحوه قرار گیری آنها در انگشتان را توضیح دهد.
- * قوس های شریانی کف دستی و محل قرار گیری آنها را شرح دهد.
- * دو ورید سطحی دست را بشناسد و توضیح دهد.
- * ۲ شاخه از شاخه های شریانی اصلی را در پشت دست و انگشتان شرح دهد.

- آشنایی با آناتومی اعصاب محیطی:

- * حداقل ۸۰٪ نحوه تشکیل شبکه بازویی را توضیح دهد و شاخه های آن را بیان کند.
- * حداقل ۸۰٪ نحوه قرار گیری اعصاب محیطی را در ساعد و مچ دست بیان کند.
- * حداقل ۸۰٪ نحوه قرار گیری و شاخه های اعصاب را در دست و انگشتان بیان کند.
- * نواحی انگشتان که توسط اعصاب محیطی عصب دهی می شوند را توضیح دهد.

- آشنایی با آناتومی عضلات و تاندونهای دست:

- * منشاء، مسیر و مقصد ۸۰٪ عضلات دست را شرح دهد.
- * عمل و اعصاب ۸۰٪ عضلات دست را بیان کند.
- * نقش ۸۰٪ عضلات در حرکات مشترک دست را شرح دهد.
- * نحوه قرار گیری عضلات در غلافهای دست را شرح دهد.

- آشنایی با شکستگیهای ناحیه دست:

- * میزان شیوع شکستگی ها را در دست شرح دهد.
- * طبقه بندی ۸۰٪ شکستگی ها را بیان کند.
- * نحوه درمان انواع شکستگی های دست را شرح دهد.
- * نحوه درمان انواع شکستگیهای دست را عملاً انجام دهد.
- * عوارض ۸۰٪ شکستگی های دست را شرح دهد.
- * درمان عوارض شکستگی های دست را عملاً انجام دهد.

- آشنایی با صدمات عروقی دست:

- * علائم و نشانه های صدمات عروقی را تشخیص دهد.
- * آزمایشات پاراکلینیک صدمات عروقی را بیان کند.
- * نحوه جراحی صدمات عروقی را بیان کند و انجام دهد.
- * ارتباط ضایعات عروقی با سایر بیماریها را بیان کند.

- آشنایی با صدمات عصبی دست:

- * میزان شیوع و نحوه بروز صدمات عصبی را بیان کند.
- * طبقه بندی صدمات عصبی را بیان کند.
- * نحوه دسترسی به صدمات عصبی را بیان کند.
- * آزمایشات پاراکلینیک صدمات عصبی را بیان کند.
- * نحوه جراحی صدمات عصبی را بیان کند و عملاً انجام دهد.
- * پیشرفت درمانی صدمات عصبی را بیان کند.

- آشنایی با بیماریهای التهابی دست:

- * انواع و طبقه بندی ۸۰٪ بیماریهای التهابی را بیان کند.
- * عوارض بیماریهای التهابی دست را بیان کند.
- * درمان جراحی عوارض بیماریهای التهابی دست را بیان کند و انجام دهد.
- * توان بخشی بیماریهای التهابی را بیان کند.

- آشنایی با ضایعات تاندونی:

- * نحوه معاینه بیماران با ضایعات تاندونی را بیان کند.
- * تقسیم بندی مناطق درگیر در ضایعات تاندونی را بیان کند.
- * ۸۰٪ نحوه درمان و روشهای مختلف درمان ضایعات تاندونی را بیان کند.
- * توان بخشی ضایعات تاندون را بیان کند.
- * عوارض ضایعات تاندونی را بیان کند.

-آشنایی با قطع شدگی اندام:

- * نحوه نگهداری و زمان مناسب را بیان کند.
- * روشهای جراحی قطع شدگی اندام را بیان کند.

-آشنایی با تومورهای دست:

- * ۵ مورد از انواع تومورهای دست را بیان کند.
- * طبقه بندی و شدت درگیری تومورها را توضیح دهد.
- * نحوه جراحی تومورهای دست را بیان کند و عملاً انجام دهد.
- * نحوه معاینات دوره ای و پیگیری وضعیت بیماران را بیان کند.

- آشنایی با ضایعات پوستی بافت نرم دست:

- * تقسیم بندی ضایعات پوستی بافت نرم دست را بیان کند.
- * روشهای مختلف جراحی ضایعات پوستی را بیان کند و عملاً انجام دهد.
- * درمانهای بعد جراحی ضایعات پوستی دست را بیان کند.

روش آموزش

- آموزش نظری

شامل تدریس استاد به روش سخنرانی، بحث گروهی خواهد بود و در این راستا از ویدئوپروژکتور نیز استفاده می شود.

ساعت	عناوین
۲	آناتومی استخوانهای ناحیه دست
۲	آناتومی عروق دست
۲	آناتومی اعصاب محیطی دست
۲	آناتومی عضلات و تاندونهای دست
۴	شکستگی های ناحیه دست
۱	صدمات عروقی دست
۳	صدمات عصبی دست
۲	بیماریهای التهابی دست
۴	ضایعات تاندونی دست
۲	قطع شدگی اندام
۲	تومورهای دست
۴	ضایعات پوستی و بافت نرم دست

جمع تدریس: ۳۰ ساعت

آموزش عملی

دستیار طی جلسات عملی در درمانگاه و اتاق عمل به سرپرستی اساتید بخش ارتوپدی با موارد یاد شده آشنا می گردد.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
درمانگاه و اتاق عمل

❖ آموزش دهنده

اساتید بخش ارتوپدی

منابع اصلی درسی

کتابهای کمپل و گرین

ارزشیابی

ارزشیابی به صورت summative و formative انجام خواهد شد.

❖ نحوه ارزشیابی

* آزمون نظری: دستیار به امتحانات کتبی تستی پاسخ خواهد داد.

آزمون عملی : آسکی و داپس

❖ نحوه محاسبه نمره کل

* آزمون نظری: ۶۰٪ نمره

* آزمون عملی ۴۰٪ نمره

❖ مقررات

حداقل نمره قبولی

حداقل نمره قبولی بر اساس آئین نامه ارتقاء دستیاران می باشد.

عناوین	ساعت	نحوه ارائه	منابع درسی
آناتومی استخوانهای ناحیه دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
آناتومی عروق دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
آناتومی اعصاب محیطی دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
آناتومی عضلات و تاندونهای دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
شکستگی های ناحیه دست	۴	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
صدمات عروقی دست	۱	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
صدمات عصبی دست	۳	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
بیماریهای التهابی دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
ضایعات تاندونی دست	۴	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
قطع شدگی اندام	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
تومورهای دست	۲	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
ضایعات پوستی و بافت نرم دست	۴	سخنرانی، بحث گروهی	کتابهای کمپل و گرین
	۳۰		