

برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پزشکی

نام درس :	تعداد واحد :
جراحی دست و میکروسکوپی	جراحی دست برای دستیاران
مقطع :	مدت زمان ارائه درس :
دستیار تخصصی جراحی استخوان و مفاصل	مجموعاً ۶۰ ساعت در طول دوره دستیاری
پیش نیاز : MD	
مسئول برنامه : دکتر کامران مظفریان	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱- اورژانس های جراحی دست
- ۲- صدمات اعصاب و تاندونهای اندامهای حرکتی
- ۳- انواع (Compression neuropathy) سندرمهای فشاری اعصاب محیطی
- ۴- ناهنجاری های مادرزادی دست
- ۵- شکستگی ها و دررفتگی های دست و مچ دست
- ۶- تومورهای دست
- ۷- روش های پوشش دهی در زخم های عمیق (فلپ)

❖ هدف کلی

آشنایی با شکستگی ها و دررفتگی های دست و مچ دست

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- اندیکاسیون های جراحی در شکستگی های دست را با ذکر حداقل ۴ مورد بیان نماید.
- حداقل به دو دیدگاه در مورد اندیکاسیون عمل در شکستگی های اسکافوئید اشاره کند.
- برخورد گام به گام با دررفتگی ها در ناحیه مچ و دست را ذکر نماید
- حداقل ۳ مورد شکستگی دست و یک مورد شکستگی اسکافوئید و ۳ مورد شکستگی دیستال رادیوس را زیر نظر استاد مربوطه جراحی نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با ناهنجاری های مادرزادی دست و مچ

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- حداقل سه مورد ناهنجاری مادرزادی دست که در درمانگاه دیده شده را در تقسیم بندی مربوط به ناهنجاری ها تقسیم نماید.
- حداقل در جراحی یک مورد سینداکتیلی ، یک مورد انگشت ماشه ای، یک مورد دفورمیتی **Madeling** و یک مورد سنترالیزاسیون مچ شرکت نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با تومورهای دست

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- در عکس رادیولوژی علائم افتراق تومور خوش خیم و بدخیم را دقیقاً با ذکر حداقل ۵ مورد ذکر نماید.
- در مواردی که نیاز به قطع اندام است level قطع عضو را دقیقاً ذکر کند.
- مراحل لازم قبل از انجام بیوپسی را ذکر نموده و تفاوت این مراحل در تومورهای خوش خیم و بدخیم را حداقل در سه مورد بالینی واقعی ذکر نماید.
- حداقل در یک عمل جراحی تومور خوش خیم و یک مورد تومور بدخیم شرکت داشته باشد.

❖ هدف کلی

- آشنایی با اورژانس های جراحی دست

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- کارهای لازم در برخورد با دست له شده را بترتیب اولویت انجام، توضیح دهد و حداقل ۴ مورد را ذکر کند.
- قدمهای اولیه درمان شکستگی ها (قبل از انجام درمان قطعی) را ذکر نماید (حداقل ۳ مورد)
- مراحل درمان عفونت های دست (عفونت های بافت نرم، استخوان و مفصل) را توضیح دهد.
- نحوه انتخاب آنتی بیوتیک در عفونت های دست و اصول آنرا شرح دهد.
- نحوه انتقال و برخورد با دست قطع شده را قدم به قدم ذکر نماید (حداقل ۵ مورد)
- حداقل یک مورد جراحی برای عفونت، یک مورد برای دست له شده را زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با صدمات اعصاب و تاندونهای اندامهای حرکتی

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- نحوه معاینه اعصاب محیطی از نظر حسی و حرکتی را بر روی یکی از همکاران به دقت نشان دهد.
- نحوه معاینه تاندونهای فلکسور و اکستنسور دست و پا را بر روی یکی از همکاران به دقت نشان دهد.
- حداقل یک مورد جراحی تاندون فلکسور در منطقه ای غیر از منطقه نمونه را زیر نظر استاد انجام دهد.
- حداقل در ۵ مورد جراحی تاندون فلکسور یا اکستنسور که توسط یکی از اساتید انجام می شود شرکت کند.
- حداقل در ۵ مورد جراحی عصب محیطی توسط یکی از اساتید با استفاده از میکروسکوپ شرکت کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با انواع سندرومهای فشاری اعصاب محیطی (Compression neuropathy)

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند:

- علائم حسی و تومور سندرومهای فشاری شایع مانند سندرم تونل کارپ و تونل کوبیتال را بیان نماید.
- اندیکاسیون های انجام جراحی بر اساس معاینه و نوار عصب در درمانگاه را تشخیص دهد.
- در عمل جراحی سندرم فشاری در حداقل ۳ مورد شرکت نماید.
- حداقل یک مورد عمل جراحی با حضور استاد مربوطه انجام دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با روش های پوشش دهی در زخم های عمیق

❖ اهداف اختصاصی

دستیار باید بتواند

- تصمیم گیری مناسب در بیمار مبتلا به زخم عمیق را حداقل در سه مورد بالینی واقعی انجام دهد
- در تصمیم گیری سه مورد فوق علت انتخاب را ذکر کند و مناسب ترین فلپ را انتخاب نماید
- حداقل یک مورد جراحی فلپ را با تشخیص استاد مربوطه انجام دهد (بیمار مناسب)
- حداقل در یک مورد جراحی فلپ با استاد مربوطه شرکت نماید.

روش آموزش:

آموزش نظری بصورت **Lecture**، آموزش سرپایی در درمانگاه ، آموزش عملی در گراند راند، آموزش عملی در اتاق عمل ، آموزش عملی با میکروسکوپ

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر ، دستگاه **Opaque**، فضای آموزشی مناسب در درمانگاه ، میکروسکوپ جراحی، لوپ جراحی

❖ آموزش دهنده

اساتید بخش

- دکتر کامران مظفریان
- دکتر حمید نمازی

منابع اصلی درسی

- **Campbell's operative orthopaedics**
- **Green text book of hand surgery**
- **Watson wrist**
- **Rockwood fracture in adults**

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- **Mini CEX** (در ۱۰ جلسه درمانگاه در هر جلسه یک امتحان **Mini CEX** برگزار و هر جلسه ۵ نمره دارد)
- **DOPS** (در هر ۵ جلسه اتاق عمل در هر جلسه یک عمل جراحی و هر عمل جراحی ۱۰ نمره دارد)

❖ نحوه محاسبه نمره کل (از ۱۰۰ نمره)

- ۵۰ نمره مربوط به **Mini CEX** و ۵۰ نمره مربوط به **DOPS**

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی : ۷۰ می باشد.
- حداقل نمره از **Mini CEX**:
- ۲۵ و حداقل نمره **DOPS** : ۲۵ می باشد.
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس : ۱ جلسه در کلاس نظری و ۱ جلسه در درمانگاه و ۱ جلسه در گراند راند مجموع غیبت ها از ۲ جلسه بیشتر نباشد.

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با اورژانس ها	۳	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با صدمات تاندون	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با صدمات عصب	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با سندرمهای فشاری	۳	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با ناهنجاری های مادرزادی	۳	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با شکستگی و در رفتگی دست	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green Rockwood	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با شکستگی و در رفتگی مچ	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green Rockwood Watson	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با تومورهای دست	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Campbell Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
آشنایی با پوشش دهی	۲	کنفرانس نظری + سرپایی در درمانگاه و عملی در گراند راند	Green	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Mini CEX
شرکت در جراحی اورژانس	۳	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی تاندون	۶	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی عصب قطع شده	۵	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در عمل سندرم فشاری	۲	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی شکستگی و در رفتگی	۷	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی ناهنجاری های مادرزادی	۷	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی تومور	۳	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS
شرکت در جراحی پوشش دهی	۶	آموزش عملی در اتاق عمل	Campbell Green	بیمار مناسب	DOPS