



عنوان برنامه : طرح دوره (Course Plan) ارتوپدی

تعداد واحد: ۳ واحد عملی - ۲ واحد نظری اجباری (Course) اختیاری

مدت زمان ارائه درس: یک ترم کامل مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران) : دکترای پزشکی عمومی

توصیف کلی دوره:

ارتوپدی **Orthopedics** شاخه ای از جراحی است که در حیطه سیستم حرکتی بدن فعالیت دارد. سیستم حرکتی شامل استخوان ها، مفاصل، عضلات و دیگربافت های می است که در اندام های حرکتی وجود دارند. رشته ارتوپدی با استفاده از روش های جراحی و غیر جراحی به درمان مشکلات سیستم حرکتی بدن اهتمام می ورزد. این دوره شامل ۸ قسمت مطالبی است که در رشته ارتوپدی اهمیت دارند البته به دلیل گستردگی رشته ارتوپدی، فقط قسمتهای مهم و کاربردی این رشته جهت پزشکان عمومی مطرح می شود.

اهداف کلی برگزاری دوره (GAOLS)

G1- شکستگی ها و در رفتگی ها و عوارض ناشی از آنها را شرح دهد.

G2- مشکلات ارتوپدی اطفال را شرح و تشخیص افتراقی دهد.

G3- عفونتهای استخوان و مفاصل (عفونتهای استخوانی- عفونتهای چرکی مفاصل- عفونتهای سلی استخوان و مفاصل) را شرح داده و تشخیص افتراقی دهد.

G4- تومورهای استخوان و نسج نرم اندام ها را شرح دهد.

G5- بی ماری های شانه- آرنج- مچ دست را شرح و تشخیص افتراقی دهد.

G6- بی ماری های مفصل ران- زانو- مچ پا را شرح و تشخیص دهد.

G7- بی ماری های ستون فقرات را شرح دهد.

G8- نحوه ویزیت بی ماران ارتوپدی در اورژانس، نحوه درخواست انواع آزمایشات پاراکلینیکی را شرح دهد.

اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES)

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G1- شکستگی ها و در رفتگی ها و عوارض ناشی از آنها را شرح دهد

01- پیچ خوردگی و رگ به رگ شدن مفصل، کشیدگی عضلات را تشخیص دهد.

02- عوارض عمومی و موضعی را تشخیص دهد

G2- مشکلات ارتوپدی اطفال را شرح و تشخیص افتراقی دهد.

01- دیسپلازی مفصل ران را توضیح دهد.

02- در رفتگی های اکتسابی مفصل ران- بیماری پرتس را شرح دهد

03- لغزش اپی فیز فوقانی سر فمور را تشخیص دهد

04- شایع ترین ناهنجاری مادرزادی پا را شرح دهد.

05- علل ایجاد کننده ناهنجاریهای مادرزادی اطفال را شرح دهد.

06- علل فاکتورهای خطر در رفتگی مادرزادی مفصل ران را شرح دهد.

07- در مورد نشانه های بالینی در رفتگی مادرزادی مفصل ران را بازگو نماید با توجه به سن کودک شرح دهد.

08- درمانهای مختلف در رفتگی مادرزادی مفصل ران را برحسب سن مقایسه نماید.

09- نحوه انجام تست ارتولانی را شرح دهد.

G3- عفونتهای استخوان و مفاصل (عفونتهای استخوانی- عفونتهای چرکی مفاصل- عفونتهای سلی استخوان و مفاصل) را شرح داده و تشخیص افتراقی دهد.

01- راجع به علل مستعد بودن متافیز استخوان کودکان به عفونت شرح دهد.

02- پاتوژنهای استئومیلیت حاد هماتوژن در کودکان و نوزادان را شرح دهد.

03- تشخیصهای افتراقی استئومیلیت حاد را شرح دهد.



04- عوارض استئومیلیت حاد را شرح دهد.

05- درمان مناسب استئومیلیت حاد را انتخاب کند.

06- استئومیلیت نوزادان را با استئومیلیت حاد سایر سنین مقایسه کند.

07- آبنس برودی را تعریف کند.

08- ویژگیها و انواع استئومیلیت تحت حاد را توضیح دهد.

09- درمان مناسب آرتريت چرکی حاد را انتخاب کند.

010- علايم باليني نوزاد مبتلا به آرتريت چرکی را شرح دهد.

G4- تومورهای استخوان و نسج نرم اندام ها را شرح دهد.

01- تومورهای خوش خیم استخوانی را شرح دهد.

02- تومورهای بدخیم استخوانی را شرح دهد.

03- طبقه بندی تومورهای استخوانی را شرح دهد.

04- تومورهای نسج نرم اندام را شرح دهد.

05- طبقه بندی تومورهای نسج نرم تنه و اندامها را شرح دهد.

G5- بیماریهای شانه-آرنج-مچ دست را بیان نماید.

01- آناتومی مفصل شانه و عضلات مجاور آن را شرح دهد

02- مثبت شدن تست گیر کردن را شرح دهد.

03- علايم و یافته های ضایعات مختلف و تروماهای اطراف شانه را باهم مقایسه نماید.

04- بیماریهای که منجر به درد آرنج میشوند را افتراق دهد.

05- درمان غیر جراحی بیماری آرنج تنیس بازان را توضیح دهد.

06- گانگلیون مچ دست را تشخیص داده و درمان آن را توضیح دهد.

07- بیماری کین باخ را شرح دهد.



08- نشانه های بالینی بیماری دکورون را شرح دهد.

09- ضمن گروه بندی علل پارگی تاندونهای مختلف انگشتان، انواع هر یک را تشریح نماید.

010- با ترسیم اشکالی شماتیک، انگشت چکشی، شست چکشی و تغییر شکل جا دگمه ای و گردن قویی انگشتان را نشان دهد.

G6- بیماریهای مفصل ران-زانو-مچ پا را شرح و تشخیص دهد.

01- ضمن تشریح آناتومی مفصل ران، علل استحکام فوق العاده این مفصل را شرح دهد.

02- معاینه مفصل ران را در بیماران مختلف تمرین نماید.

03- تفاوت طول ظاهری و طول حقیقی اندام تحتانی را با رسم شکل نشان دهد.

04- درمانهای مختلفی که برای استئوآرتریت ران وجود دارد را شرح دهد.

05- علل و مراحل آسیب شناسی نکرور آواسکولار سر استخوان را در بالغین (AVN) را شرح دهد.

06- نشانه های بالینی و رادیولوژیک AVN را تشریح نماید.

07- آناتومی مفصل زانو را شرح دهد.

08- علایم و نشانه های بیماریهای زانو را شرح دهد.

09- معاینه زانو را بر روی بیماران تمرین کند.

010- انواع رادیوگرافیهای مورد استفاده برای زانو را شرح دهد.

011- انواع ضایعات ضربه ای رباطها و عناصر نگهدارنده زانو را شرح دهد.

012- علل مساعد کننده استئوآرتریت زانو را شرح دهد.

013- نشانه های بالینی و رادیولوژیک استئوآرتریت زانو را شرح دهید.

014- درمان غیر جراحی بیماری استئوآرتریت زانو را شرح دهد.

015- آناتومی پا و مچ پا را شرح دهد.

016- به بیماری که دچار فرورفتن ناخن در گوشت پا شده ، توضیه های لازم را شرح دهد.

G7- بیماریهای ستون فقرات را شرح دهد.

O1- آناتومی ستون فقرات را تشریح نماید.

O2- معاینه ستون فقرات را بروی بیماران شرح دهد.

O3- ناهنجاریهای مادرزادی ستون فقرات پشتی و کمری را شرح دهد.

O4- انواع گوژپشتی را طبقه بندی نموده و مقایسه کند.

G8- نحوه ویزیت بیماران ارتوپدی در اورژانس، نحوه درخواست انواع آزمایشات پاراکلینیکی را شرح دهد.

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی:

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور با گرایش به مشارکت دانشجو در امر یاد دهی و یادگیری استوار است.

روشهای آموزشی دوره:

آموزش زبانی و آموزش بالینی و آموزش فعال و آموزش الکترونیکی و لاگ بوگ

موضوع درس	نام استاد	
لنگش کودکان / آنومالی‌های اندام تحتانی / ژنووآروم / ژنووآگوم / اختلالات چرخشی اندامها	آقای دکتر اصلانی	۱
معاینه دست و فلج شبکه بازویی - ترومای دست	آقای دکتر محرمی	۲
اپروچ درد شانه	آقای دکتر معروفی	۳
مکانیسم و طبقه بندی شکستگی ها و دررفتگی ها	آقای دکتر صادقیپور	۴
آرتروز ت سیتی ک - برخورد با شکستگی باز - خواندن رادی و گرافی	آقای دکتر نوالی	۵
معاینه بالینی در ارتوپدی - مشکلات مچ پا - تومور	آقای دکتر باز آور	۶
معاینه بالینی زانو - درمان زانو	آقای دکتر مرادی	۷
DDH معاینات بالینی کودکان	آقای دکتر محسنی	۸
کمر درد غیر اختصاصی - اپروچ به Low back pain	آقای دکتر سلی مانیپور	۹
بی‌ماری های شانه و آرنج	آقای دکتر صدیقی	۱۰
استئومیالیت - CTS سندرم کمپارتمان	آقای دکتر بهروز نظری	۱۱

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی ارتوپدی

طرح دوره (course plan) ارتوپدی برای فراگیران پزشک عمومی



کلیات دفورمی‌تی‌های ستون فقرات - اسکولیوز‌های ای‌دی‌وپاتی‌ک - آنومالی‌های مادرزادی ستون فقرات - دفورمی‌تی‌های ساژیتال ستون فقرات	آقای دکتر پورفیض	۱۲
<u>بی‌ماری‌ها و ترومای‌هی‌پ / ترومای SPIN</u>	آقای دکتر گنج‌پور	۱۳
<u>آتل‌گیری - عوارض شکستگی‌ها و دررفتگی‌ها</u>	آقای دکتر علمی	۱۴
معاینه فیزیکی‌کی‌شانه	آقای دکتر روحانی	۱۵