

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری**

**بسمه تعالی**

**طرح دوره بالینی**

**سال تحصیلی:** 1402

**گروه آموزشی:** ارتوپدی **دوره:** کارورزی

**نام درس:** كارورزي ارتوپدی شماره درس :

**نام مسئول دوره:** دکتر مرتضی دهقان

**مکان برگزاری دوره:** کلاس­های درس بیمارستان آیت اله کاشانی، اتاق عمل، بخش­های بالینی و کلینیک آموزشی

**شروع و پایان دوره:** 1402/8/1 لغایت 15/8/1402 - 1402/8/16 لغایت 30/8/1402 **طول دوره:** 15 روزه

**آدرس دفتر گروه:** دانشگاه علوم پزشكي شهرکرد ـ گروه ارتوپدی

**تلفن دفتر گروه**: بیمارستان کاشانی داخلی 2317

**اطلاعات تماس با مسئول دوره:**

* **هدف کلی دوره (در 3حیطه شناختی، نگرشی و روانی -حرکتی)**
* **انتظار مي رود کارورز در پايان دوره:**
* بتواند مشکلات بیماران مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم ارتوپدی را تشخیص دهد.
* از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم ارتوپدی شرح حال بگیرد.
* با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
* ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود بخصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد.
* پروسیجرهای ضروری مرتبط با بخش ارتوپدی را با رعایت اصول ایمنی بیمار بطور مستقل با نظارت مناسب و مطابق با ضوابط بخش انجام دهد.
* **اهداف اختصاصی دوره (در 3حیطه شناختی، نگرشی و روانی- حرکتی)**

**الف-اهداف رفتاری (حیطه دانش):**

کاراموز بتواند در پايان دوره تاریخچه و کلیات ارتوپدی ،شکستگی هاودررفتگیها شامل اصول جوش خوردن شکستگی ها وشکستگیهای بازرابیان کند.

* کاراموز بتواند در پايان دوره اصول تشخیص و درمان در بیماریهای ارتوپدی راشرح دهد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره بیماریهای شایع هیپ ، زانو، مچ پا ،شانه،آرنج ،مچ دست و ستون فقرات رانام ببرد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره دفورمیتی شایع اندامها و ستون فقرات را بیان کند.
* کاراموز بتواند در پايان دوره ضایعات خوش خیم موسکولواسکلتال شامل نحوه بررسی تومورهای شایع خوش خیم نسج نرم و استخوان را شرح دهد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره ضایعات بد خیم موسکولواسکلتال شامل نحوه بررسی تومورهای شایع بد خیم نسج نرم و استخوان رابازگوید.
* کاراموز بتواند در پايان دوره ضایعات اعصاب محیطی و نوروپاتی های فشاری با تاکید بر سندروم کانال کارپ راشرح دهد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره بیماریهای عصبی عضلانی با تاکید بر فلج مغزی (CP ) پولیومیلیت ،دیسسروفی های عضلانی رانام ببرد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره بیماریهای متابولیک با تاکید برریکتز ،استئومالاسی ، استئوپروز و نقرس رابیان کند.
* کاراموز بتواند در پايان دوره عفونتهای استخوان و مفاصل با تاکید بر آرتیریت سپتیک رابیان کند.
* کاراموز بتواند در پايان دوره استئومیلیت حاد و مزمن ، سل ستون فقرات و عفونتهای دست رانام ببرد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره شکستگی و دررفتگیهای اندام فوقانی ، اندام تحتانی و لگن و ستون فقرات راشرح دهد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره قطع اندام راتوضیح دهد.
* کاراموز بتواند در پايان دوره عوارض شکستگی ها و در رفتگی ها با تاکید بر سندرم کمپارتمان ، ترومبوز وریدهای عمقی و آمبولی چربی رابیان کند

**ب- اهداف مهارتی (حیطه روانی حرکتی):**

کارورز بتواند در پايان دوره مهارتهای زير را كسب نمايد:

1- کارورز توانایی گرفتن شرح حال از بیماران ارتوپدی را داشته باشد .

2- کارورز توانایی انجام معاینات اختصاصی ارتوپدی در کودکان و بالغین را داشته باشد

4- کارورز توانایی استفاده منطقی از پاراکلینیک و درخواستهای مناسب پس از معاینه و استفاده مناسب از پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماریهای ارتوپدی را داشته باشد.

5- کارورز توانایی معاینه نبض های محیطی و Capillary Refill را داشته باشد.

6- کارورز توانایی معاینه ریشه های عصبی و اعصاب محیطی را داشته باشد.

7- کارورز توانایی ساخت و تعبیه آتلهای گچی را داشته باشد.

8- کارورز توانایی انجام انواع بانداژ را داشته باشد.

9- کارورز توانایی تعبیه کشش پوستی و ترمیم زخمهای ساده را داشته باشد.

10- کارورز توانایی آسپیراسیون زانو و جا اندازی بسته مفصل شانه را داشته باشد.

11- کارورز توانایی تستهای ارتولانی و بارلو در هیپ نوزادان را داشته باشد.

12- کارورز توانایی معاینات زانو بخصوص از نظر وجود مایع را داشته باشد.

13-کارورز قادر به برخورد علمی و صحیح با بیمار مالتیپل تروما باشد و اصول و درمان شکستگی ها در این بیماران را بداند و توانایی انجام ATLS را داشته باشد.

14-کارورز توانایی در برخورد و کنترل خونریزی های خطرناک اندام را داشته باشد.

15- کارورز توانایی در برخورد اولیه با بیمار مبتلا به شکستگی باز و پیشگیری از کزاز را داشته باشد .

16- کارورز توانایی در برخورد اولیه با سندروم کمپارتمان و سایر عوارض مهم شکستگی ها شامل امبولی چربی و ترومبوز ورید های عمقی را داشته باشد.

17- کارورز توانایی در تشخیص عفونت های موسکولواسکلتال بخصوص ارتریت چرکی و انجام اسپسراسیون زانو را کسب کرده باشد.

18- کارورز توانایی تشخیص در رفتگی مفاصل بزرگ را داشته باشد.

19- کارورز توانایی درخواست مشاوره و ارجاع بیماران ارتوپدی را در زمان مناسب داشته باشد.

20- کارورزتوانایی نام بردن فهرست داروهای رایج و نحوه نوشتن نسخه در موارد شایع ارتوپدی دارای کاربرد در فعالیت بالینی پزشک عمومی\_ پوکی استخوان،سقوط،بی تحرکی،در رفتگی و شکستگی ها در سالمندان راداشته باشد.

**ج-اهداف نگرشی(حیطه نگرشی):**

- آشنایی با احساس مسئولیت در قبال بیماران

- اهمیت دادن به شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و ارزیابی قبل از عمل بیمار

- اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی

- وقوف به اصول اخالق پزشکی و اجرای آن

- استدلال بالینی و اصول اخلاق پزشکی

**جدول کلاس‌های نظری**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تاریخ** | **موضوع** | **مدرس** | **ساعت** | **مکان** | **طرح درس** |
| 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

**جدول مهارت‌های عملی ضروری**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **مهارت** | **میزان و سطوح مشارکت فراگیر** | **عرصه آموزشی مورد نظر** | **روش تدریس** |
| **مشاهده** | **اجرا تحت نظارت** | **اجرای مستقل** |
| 1 | آشنایی و تسلط بر روش های تشخیصی و درمانی بیماری های شایع اندام فوقانی در کودکان و بالغین  |  |  |  |  |  |
| 2 | آشنایی و تسلط بر روش های تشخیصی و درمانی بیماری های شایع اندام تحتانی در کودکان و بالغین  |  |  |  |  |  |
| 3 | آشنایی و تسلط بر روش های تشخیصی و درمانی بیماری های شایع ستون فقرات در کودکان و بالغین |  |  |  |  |  |
| 4 |  تسلط بر روش های آتل گیری و گچ گیری |  |  |  |  |  |
| 5 | تسلط بر روش های آسپیراسیون مفاصل  |  |  |  |  |  |

**منابع درس (عنوان کتاب، نام نويسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول يا صفحات مورد نظر در اين درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب يا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)**

درسنامه ارتوپدی تالیف دکتر اعلمی هرندی و همکاران

* **نحوه ارزشيابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشيابی**

**(روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی بطور کامل و دقیق ارائه گردد).**

**الف) تکوینی (ارزشیابی‌های حین دوره):** Case – base Discussion، Simulated patient و Clinical Work Sampling

**ب) تراکمی (ارزشیابی‌های پایان دوره):** تهیه پمفلت آموزشی

9 نمره (پرسش و پاسخ در راند و كلينيك و اتاق عمل)

9 نمره  (نظارت بر فعاليتهاي مرتبط از قبيل ويزيت بيماران و تكميل شرح حال و خلاصه پرونده و سير بيماري و اقداماتي نظير نسخه نويسي ،آتل و گچ گيري ، تزريقات مرتبط و اعمال جراحي متناسب با سطح كارورزي)

2 نمره: حضور و غیاب

* **قوانین و مقررات آموزشی دوره:**
* 1-حضور به موقع در برنامه راند- کلینیک
* 2-حضور در اتاق عمل جهت آشنایی با اتاق عمل وانواع اعمال جراحی ارتوپدی
* 3-رعایت شئونات اسلامی وحرفه ای
* 4-توصیه به حضور در اورژانس بیمارستان ومشاهده اقداماتی که برای بیمار انجام می شود
* **سياست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی:**

1- رعایت قوانین ومقررات توسط دانشجویان ودر نظر گرفتن این موضوع در میزان نمره پایان دوره

2- دادن تذکرات شفاهی در حین دوره(در صورت رعایت نکردن قوانین ومقررات)

3-در صورت نیاز مکاتبه با دانشکده ودرخواست تجدید دوره فراگیر

* **شرح وظایف فراگیران در عرصه های آموزشی (این قسمت بسته به ماهیت دوره تدوین شده و به تفکیک تکمیل گردد).**

**شرح وظایف فراگیران در بخش:**

1-حضور منظم و راس ساعت 8در بخش ارتوپدی

2-اخذ شرح حال از بیماران وآشنایی با بیماران بخش ارتوپدی

3-در جریان قرار گرفتن فراگیر از روند درمانی بیمار توسط استاد

**شرح وظایف فراگیران در اورژانس:**

1-حضور در اورژانس وآموزش به شیوه مشاهده ای

2-اطلاع به استاد مربوطه در خصوص اقدامات اورژانسی

3-همکاری با سایر فراگیران رشته های دیگر در خصوص ارائه خدمات اورژانسی به بیماران

**شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:**

1-گرفتن شرح حال از بیماران زیر نظر استاد

2-انجام معاینات بالینی در صورت نیاز به کمک استاد

3-تشخیص ودرمان بیماران تحت نظر استاد

**شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:**

1-گرفتن شرح حال از بیماران اورژانسی پذیرش شده

2-راند بیماران اورژانس توسط استاد کشیک

3-مشارکت در درمان بیماران در اورژانس واتاق عمل با حضور استاد کشیک

**شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:**

1-کمک به انتقال بیمار به تخت عمل جراحی وآماده سازی بیمار جهت عمل جراحی با حضور استاد

2-مشاهده وحضور در هنگام عمل جراحی در حین عمل استاد

3-درجریان قرار گرفتن اقدامات لازم پس از عمل جراحی در اتاق عمل

**شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:**

1-ارائه لیستی از بیماران پذیرش شده واقدامات انجام شده

2-انتخاب مورد(بیمار)مناسب آموزشی وبحث وبررسی در خصوص نحوه صحیح تشخیص ودرمان بیمار

**شرح وظایف فراگیران در کنفرانس‌ها:**

مشخص کردن مباحث شایع واورژانسی توسط استاد برای فراگیران وارائه کنفرانس توسط فراگیران ونظارت استاد بر نحوه ارائه کنفرانس

**شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:-**

**شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت‌های بالینی:**

1-بالا بردن سطح مهارتهای بالینی از قبیل معاینات فیزیکی

2-انجام اقداماتی مانند آتل گیری ،گچ گیری و...

3-آموزش نحوه تزریق وآسپیراسیون داخل مفصلی

* **جدول زمانبندی ارائه دوره: ((این قسمت توسط گروه آموزشی تدوین گردد).**

دوره کارورزی ارتوپدی هر 15 روز می باشد .