

**بنام خدا**

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني گیلان**

**گروه آموزشی جراحی عمومی**

راهنمای یادگیری بالینی

دوره کارورزی جراحی عمومی

**Clinical Study guide**

**General Surgery**

**سال 1402**

**فهرست مطالب**

**موضوع صفحه**

* مقدمه
* تعریف دوره
* اهمیت آموزش کارورزی
* رسالت گروه
* معرفی اساتید گروه
* معرفی دستیاران گروه
* اهداف آموزشی دوره / اهداف کلی دوره
* اهداف اختصاص دوره (Course plan)
* عرصه های آموزشی
* جزئیات برنامه های آموزشی درون بخشی و سرپایی
* ملزومات دوره و مقررات کارورزی
* حدود وظایف دوره کارورزی
* حداقل یادگیری های آموزشی
* نحوه ارزشیابی
* فرم های ارزشیابی
* منابع آموزشی
* تماس با پرسنل
* نظرات شخصی مولف

**مقدمه**

**کارورزان گرامی:**

**به بخش جراحی خوش آمدید . شما به مدت 60 روز در این بخش آموزش و فعالیت خواهید داشت. در این مدت با انواع بیماریهای منجر به عمل جراحی عمومی آشنا می شوید. آموزش تشخیصی و برخورد صحیح با این بیماریها برای هر پزشک امری کاملا ضروری است.شما در این چرخش آموزشی از طریق مشارکت در جلسات گزارش صبحگاهی، راند بخش و حضور در درمانگاه و کلاسهای آموزشی و ... به این اهداف دست خواهید یافت. لیکن مطالعه فردی شما در رسیدن به اهداف آموزشی این بخش بسیار تأثیر گذار خواهد بود.**

**log book الکترونیک ابزاری جهت سنجش مهارتهای بالینی اساسی می باشد که نقش پایه ای در آموزش بالینی شما دارد.**

**بدیهی است که شناخت مهارتهای اساسی که می بایست تا پایان دوره کارورزی کسب شده به شما امکان یافتن تجارب بالینی را خواهد داد تا در پایان دوره به سطح بالاتری از توانمندی و شایستگی بالینی دست یابید.**

**تعریف دوره :**

**دوره کارورزی جراحی یک دوره ضروری 8 هفته ای به ارزش 8 واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزشی در بخش جراحی برگزار می گردد.**

**اهمیت آموزش کارورزی در بخش جراحی:**

**کارورزان گرامی در طی یک دوره 60 روزه در بخش جراحی با استفاده و بهره گیری از اصول علم جراحی جهت آشنایی با بیماریهای شایع منجر به جراحی به منظور رسیدن به تشخیص صحیح و آگاهی از روشهای پیشگیری و اصول درمانی** **آموزش خواهند دید.**

بيانيه رسالت گروه **(Mission Statement):**

**تربيت نيروهاي متخصص ، كارآمد و متعهد به اخلاق حرفه اي و اجتماعي براي تامين كيفي نيازهاي جامعه در زمينه هاي تخصصي اين رشته مي باشد . ضمناً در كنار اين رسالت مهم، اين رشته توليد علم در زمينه هاي مرتبط را نيز راهبري مي نمايد .**

معرفی اعضای هیات علمی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **معرفی اعضای هیئت علمی گروه ا** | | |
| **نام و نام خانوادگی** | **رتبه علمی** | **ادرس پست الکترونیک** |
| **دکتر حسین همتی** | **استاد** | [**Drhossein\_hemmati@yahoo.com**](mailto:Drhossein_hemmati@yahoo.com) |
| **دکتر محمد تقی آشوبی** | **استادیار** | **Doctorashoobi@gmail.com** |
| **دکتر محمد صادق اسماعیلی دلشاد** | **استادیار** | **drdelshad@yahoo.com** |
| **دکتر ایرج باقی** | **دانشیار** | **Ir\_baghi\_44@yahoo.com** |
| **دکتر محمد رضا عسگری** | **دانشیار** | **tsasgary85@yahoo.com** |
| **دکتر رامین ابراهیمیان** | **استادیار** | [**Ramin\_ebrahimian@yahoo.com**](mailto:Ramin_ebrahimian@yahoo.com) |
| **دکتر امید مصفائی** | **استادیار** | **omidmosaffaee@gums.ac.ir** |
| **دکتر پیروز سامی دوست** | **استادیار** | **piroozesamidoost@gmail.com** |
| **دکتر معین مقدم احمدی** | **استادیار** | **Dr.moeinmoghaddam@gums.ac.ir** |
| **دکتر محمد رضا مبین** | **دانشیار** | **Maziar.mobayen@gmail.com** |
| **دکتر حجت حقیقی منش** | **استادیار** | **Haghighimaneshhojjat@gmail.com** |
| **دکتر رامیار فرزان** | **دانشیار** | **Ramyarfarzan@yahoo.com** |
| **دکتر محمد طلوعی** | **استادیار** | **tolouei.mohamad@yahoo.com** |
| **دکتر امیر پیروز** | **استادیار** | **Dr\_a\_pirooz@yahoo.com** |
| **دکتر علی طالبی** | **استادیار** | **Drali.talebi@yahoo.com** |
| **دکتر علی محمد صادقی میبدی** | **استادیار** | **amsmeibodi@yahoo.com** |
| **دکتر حیدر دادخواه** | **دانشیار** | **Heidardadkhak@gmail.com** |
| **دکتر سید صادق زرگر نتاج** | **استادیار** | **Sadeghzargar96@gmail.com** |
| **دکتر حسین ترابی** | **استادیار** | **dr.torabi1367@yahoo.com** |
| **دکتر پیمان حجازی** | **استادیار** | **Dr.peymanhzi@gmail.com** |
| **دکتر امید اکبری الا تیموری** | **استادیار** | **Itsomidakbari.surgeon@gmail.com** |
| **دکتر لیلا شکرگذار** | **استادیار** | **Shokrgozarleila@yahoo.com** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| معرفی دستیاران گروه جراحی عمومی: | | |
| ردیف | اسامی | سال |
| 1 | دکتر احسان افسر | 4 |
| 2 | دکتر محسن عباسپور نادری | 4 |
| 3 | دکتر الهه حسن امرجی | 4 |
| 4 | دکتر محسن فرخیان | 3 |
| 5 | دکتر متین بهراد | 3 |
| 6 | دکتر نیما رهبر نیکوکار | 3 |
| 7 | دکتر مریم شعاع | 3 |
| 8 | دکتر امین زارع | 3 |
| 9 | دکتر برام پورمهدی | 3 |
| 10 | دکتر مانی معیری فر | 2 |
| 11 | دکتر رضا شادبخش | 2 |
| 12 | دکتر سامان پیرو اصل | 2 |
| 13 | دکتر سید سروش موسوی | 2 |
| 14 | دکتر حمید رضا لاریجانی | 2 |
| 15 | دکتر سید سروش میرهدایتی | 1 |
| 16 | دکتر حامد گلچین | 1 |
| 17 | دکتر هومن بشرزاد | 1 |
| 18 | دکتر علیرضا نیک نهاد | 1 |
| 19 | دکتر فاطمه فرهادی | 1 |

اهداف آموزشی دوره:

اهداف کلی (پیامد های آموزشی):

**درحيطه دانش:**

کارورز بخش جراحی باید دانش لازم در زمینه های زیر را در این دوره 8 هفته ای بدست آورد:

- دانش نظری برخورد اولیه با بیمار دچارشکم حاد از جهت ارزیابی مخاطرات احتمالی، اصول تشخیص افتراقی وارائه برنامه درمانی اولیه با توجه به اولویت های شناخته شده را دارا باشد.

- اپیدمیو لوژی بیماری های عمده جراحی، سبب شناسی ، پاتوفیزیولوژی، نحوه تشخیص، تشخیص افتراقی، پیش آگهی، درمان و عوارض احتمالی آن ها را بشناسد.

- اورژانس های جراحی و نحوه مراقبت های اولیه و اصول درمان را بداند.

- بیماری های شایع جراحی در ایران را بشناسد.

-نکات اختصاصی جراحی در کودکان را بداند.

-موارد الزامی در خصوص ارجاع و مشاوره در حیطه جراحی عمومی را بداند.

-در حیطه جراحی مواردی که نیاز به اقدام شخیصی درمانی خاصی ندارد را بداند.

**درحيطه مهارت:**

- کارورز بخش جراحی در پايان دوره آموزشی خود بايد توانايی گرفتن شرح حال از بیمار جراحی را داشته باشد.

- کارورز بخش جراحی در پايان دوره آموزشی بايستی انجام معاينه اختصاصی جراحی در کودکان وبالغین شامل:

معاينه گردن(کاروتید، تیروئید)، ریه ها ،پستان،شکم، بررسی اندامها از نظر خونرسانی (معاينه نبض های محیطی و (refill capillary و توشه رکتال (DRE ) از نظر بررسی خونریزی گوارشی را بتواند انجام دهد.

-کار ورز بخش بايد در پايان دوره آموزشی خود در بخش جراحی توانايی استفاده منطقی از پاراکلینیک و در خواست مناسب و منطقی پس از معاينه و استنتاج بالینی يافته های بالینی و استفاده مناسب از پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری تفسیر راديو گرافی ساده بیماريهای جراحی را داشته باشد.

-کارورز بخش جراحی بايد در پايان دوره آموزشی خود در بخش جراحی قادر به برخورد علمی و صحیح با بیمار شکم حاد باشد و اصول درمان ، در اين بیماران را بداند و توانايی انجام مراقبتهای اصولی را داشته باشد.

-کارورز بخش جراحی بايد در پايان دوره آموزشی خود در بخش جراحی قادر به برخورد علمی و صحیح با بیمار مبتلا به پلورال افیوژن و پنوموتوراکس باشد و توانايی انجام مراقبتهای اصولی را داشته باشد.

-کارورز بخش جراحی بايد در پايان دوره آموزشی خود در بخش جراحی قادر به برخورد علمی و صحیح با بیمار ترومائی باشد و اصول درمان تروما در اين بیماران را بداند و توانايی انجام ATLS (A dvanced trauma life support)را داشته باشد.

-توانايی در انجام انواع پانسمانها ازجمله پانسمان فشاری زخم، شستشو و پانسمان زخم دیابتی... را داشته باشد.

-توانايی در برخورد و کنترل اولیه خونريزی های گوارشی را د اشته باشد.

- توانايی در تشخیص عفونت زخم را کسب کرده باشد.

- توانايی در برخورد اولیه با بیمار مبتلا به عفونت زخم جراحی را داشته باشد.

- توانايی در برخورد اولیه با ترومبوز وريدهای عمقی (DVT )را داشته باشد.

- توانايی درخواست مشاوره و ارجاع صحیح بیماران جراحی را در زمان مناسب داشته باشد.

**درحيطه نگرش:**

نگرش مناسب به بیمار به عنوان يک انسان و رعايت اصول اخلاق پزشکی در محیط کار و برخورد با بیماران.

- نگرش صحیح به اهمیت برخورد psychosocial Bio با بیماران.

-نگرش مناسب به لزوم فراگیری اصول در برخورد با بیماران.

- نگرش صحیح به اهمیت برخورد بر مبنای (oriented problem) با بیماران جراحی.

-نگرش صحیح به استفاده از شرح حال و معاينه بالینی به عنوان ارکان اصلی برخورد با بیماران.

- نگرش صحیح به اهمیت تشخیص به موقع و شروع درمان اولیه به منظور پیشگیری از آسیب ها و عوارض پايدار در بیماران.

-نگرش الزام به اهمیت حفظ جان بیمار و در مرحله بعد حفظ عناصر حیاتی اندام.

- نگرش صحیح به اهمیت اقتصاد بهداشت و درمان و استفاده از ساده ترين، ارزان ترين و در دسترس ترين ابزار جهت تشخیص و درمان به موقع.

- نگرش صحیح به اهمیت حفظ خونسردی و تصمیم گیری منطقی و علمی برای بیمار در شرايط دشوار.

اهداف اختصاصی دوره (**Course Plan):**

انتظار می رود کارورز در پایان دوره بتواند :

* نحوۀ انجام پانسمانهای تخصصی جراحی را بیاموزد.
* نحوه سوچور زدن را بیاموزد.
* تفسیر رادیوگرافی بیماران جراحی و تروما یی رابیاموزد.
* ویزیت بیماران جراحی سرپایی در درمانگاه را انجام دهد.

**-جزئیات برنامه آموزشی کارورزی جراحی عمومی:**

طول دوره و واحد های درسی: دو ماه بصورت 8واحد می باشد.

برنامه های آموزشی عملی:

شامل برنامه های آموزشی درون بخشی (راندهای آموزشی،گزارش صبحگاهی،ژورنال کلاب و Case Report و آموزش درمانگاهی) خواهد بود.

برنامه های آموزش بالینی نظری:

که در قالب کلاس­های بالینی نظری و E-learning در طول دوره ارائه خواهد شد.

عرصه های آموزشی:

برنامه های آموزشی دوره به مدت 60 روز(8 هفته) در مرکز آموزشی درمانی رازی و پورسینا انجام خواهد شد.

برنامه های آموزشی درون بخشی و سرپایی :

الف: راندهای آموزشی (Teaching Round) : در تمامی ایام غیر تعطیل هفته با حضور اتند مسئول، دستیاران، کارورزان و کارآموزان از ساعت 7 تا 8 صبح در بخش های جراحی مرکز برگزار خواهد شد.

ب:گزارش صبحگاهی (Morning Report): این برنامه آموزشی درون بخشی در روزهای شنبه تا چهارشنبه هر هفته از ساعت 8لغایت 9صبح در سالن آموزشی بیمارستان برگزار خواهد شد.

پ: جلسات آموزشی Case Report:در روزهای شنبه از ساعت 9 تا 10 مشترک با گروه رادیولوژی در سالن آموزشی بیمارستان برگزار خواهد شد.

ج: ژورنال کلاب، تومور بورد : در روز های سه شنبه 10 تا 11 مشترک با گروه رادیوتراپی در سالن آموزشی بیمارستان اجرا خواهد شد.

د) درمانگاه آموزشی : در تمامی ایام غیر تعطیل هفته با حضور اتند مسئول، دستیاران، کارورزان و کارآموزان از ساعت 9 لغایت 13 در کلینیک بیمارستان برگزار خواهد شد.

**جدول برنامه آموزشی گروه جراحی عمومی:**

**برنامه فعالیت آموزشی کارورزان گروه جراحی عمومی مرکز آموزشی- درمانی رازی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14-19** | **14-9** | **9-8** | **30-8/6** | **ساعت**  **روز** |
| **راند عصر** | **راند صبح/اتاق عمل** |
| **راند عصر بیماران بخشها با حضور اساتید، دستیاران و کارورزان کشیک** | **اتاق عمل-آموزش عملی**  **دکتر دلشاد-دکتر عسگری- دکتر سامی دوست** | **Morning Report**  **گزارش هفتگی، جلسه مشترک جراحی عروق، رادیولوژی**  **Case conference/**  **Complications/**  **Jurnal club**  **(دکتر همتی-دکتر باقی-دکتر دلشاد- دکتر آشوبی- فلوشیپهای عروق- دکترمرندی)** | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **شنبه** |
| **راند عصر بیماران بخشها با حضور اساتید، دستیاران و کارورزان کشیک** | **اتاق عمل-آموزش عملی**  **(دکترهمتی-دکتر باقی-دکتر آشوبی) فلوشیپهای عروق** | **Morning Report**  **دکتر دلشاد** | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **یکشنبه** |
| **راند عصر بیماران بخشها با حضور اساتید، دستیاران و کارورزان کشیک** | **اتاق عمل-آموزش عملی**  **دکترهمتی-دکتر دلشاد فلوشیپهای عروق**    **دکتر عسگری- دکتر سامی دوست** | **Morning Report**  **دکتر عسگری** | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **دوشنبه** |
| **14-19** | ***9-14*** | **8-9** | **30-8/6** | **ساعت**  **روز** |
| **راند عصر بیماران بخشها با حضور اساتید، دستیاران و کارورزان کشیک** | **اتاق عمل-آموزش عملی دکتر آشوبی-دکتر دلشاد**  **فلوشیپهای عروق** | **Grand Round**  **با حضور تمامی اساتید**  **journal club**  **CPC/case**  **Presentation**  ***8-10*** | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **سه شنبه** |
| **راند عصر بیماران بخشها با حضور اساتید، دستیاران و کارورزان کشیک** | **اتاق عمل-آموزش عملی دکتر همتی**  **دکتر دلشاد: 12 ظهر به بعد**  **به همراه فلوشیپهای عروق** | **Morning Report**  **دکتر سامی دوست** | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **چهارشنبه** |
| **شرکت در کنفرانسهای علمی و ... علاوه بر راند صبح و عصر طبق برنامه.** | | | **Working Round**  **وآموزش پرونده نویسی با حضور تمامی اساتید** | **پنجشنبه** |

**-در پایان دوره، یک مقاله از ژورنال یا کیس شایع جراحی بصورت پاورپوینت و سی دی ارائه می گردد.**

آموزش درمانگاهی (Ambulatory teaching):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شنبه | دکتر حسین همتی  (فوق تخصص  جراحی عروق) | 9-12 |
| یکشنبه | ------- | ------- |
| دوشنبه | دکتر محمد تقی آشوبی  (فوق تخصص  جراحی عروق) | 9-12 |
| سه شنبه | دکتر محمد رضا عسگری  (فوق تخصص جراحی توراکس) | 10-13 |
| چهارشنبه | دکتر محمد صادق اسماعیلی دلشاد  (فوق تخصص  جراحی عروق) | 9-12 |
| چهارشنبه | دکتر پیروز سامی دوست  (متخصص جراحی عمومی- فلوشیپ پیوند کبد) | 12-15 |

**ملزومات دوره و مقررات بخش:**

نظام حضور و غیاب فراگیران:

در دوره کارورزی، ساعات حضور همه روزه) بجز ایام تعطیل (از7 تا 14است. دنشجویان موظفند نسبت به مستند سازی حضور فیزیکی در دفاتر حضور و غیاب اقدام نمایند.حضورفیزیکی تمامی فراگیران در تمامی برنامه های آموزشی(گزارش صبحگاهی،راند های آموزشی......) الزامی بوده وساعت حضورشان در دفاتر ویژه ثبت می شود.

- کلیه کارورزان موظفند طبق برنامه در کشیک­های تعیین شده حضور فعال داشته باشند.

- ترک بخش به هیچ وجه مجاز نبوده و صرفاً با اجازه کتبی اتند و دستیار بخش امکان پذیر می­باشد.

**انتظارات اخلاق حرفه­ایProfessionalism)) از فراگیران:**

از شما فراگیران گرامی انتظار می­رود:

درحوزه نوع­دوستی:

- در برخورد با بیماران به تمامی ابعاد جسمی،روانی،اجتمائی آنان توجه داشته باشید.

- در تمامی طول مراقبت از بیماران ،وقت کافی صرف کنید.

- به خواسته ها و آلام بیماران توجه داشته باشید.

در حوزه مسئولیت و وظیفه شناسی:

- نسبت به انجام مسئولیت های خود تعهد کافی داشته باشید.

- در تمامی مراحل مراقبت و انتقال بیماران احساس مسئولیت نماید.

- در رابطه با پیشگیری از تشدید بیماری،بروز عوارض،ابتلای مجدد و بهبود کیفیت زندگی بطور موثر به بیماران و خانواده آنها آموزش دهید.

درحوزه شرافت ودرستکاری:

- اطلاعات پرونده بیماران محرمانه است و اطلاعات آن را نباید در اختیار افراد دیگر قرار دهید.( یا نباید اجازه دهید ازبخش خارج شوند)

- حریم خصوصی بیماران را رعایت نماید.

درحوزه احترام به دیگران:

- نسبت به بيمار و همراهان او، اساتيد، دستياران و ساير اعضاي تيم آموزشی و درمانی احترام بگذارید.

- به وقت بیماران، اساتيد، ساير اعضاي تيم آموزشی و درمانی احترام گذاشته و نظم و ترتیب را رعایت نماید.

- در پوشش و وضعیت ظاهریتان، ملزومات نظام آموزش پزشکی کشور را لحاظ نماید. (استفاده از روپوش سفید با آرم دانشکده و اتیکت در بخش و درمانگاه الزامی است)

درحوزه تعالی شغلی:

- استانداردها و واصول پرونده نویسی پزشکی(Medical Recording) را رعایت نماید.

- محدودیت های علمی خود را شناخته ،در موارد لازم از دستیاران و اساتید کمک بگیرید.

- بطور مرتب در کلیه برنامه های آموزشی گروه حضور فعال داشته و بطور مستمر دانش و مهارت های علمی خود را ارتقا دهید.

**حدود وظايف کارورز در بخش جراحی و در مدت حضور:**

|  |
| --- |
| **شرح وظایف فراگیران در بخش** جراحی  حضور به موقع در بخش های جراحی ،ویزیت به همراه رزیدنت ، اخذ شرح حال و انجام معاینه و order نویسی بیماران ، ثبت و گزارش سیر بیماران بستری ، تکمیل خلاصه پرونده بیماران  آگاهی و پیگیری از وضعیت آزمایشات و رادیوگرافی بیماران |
| **شرح وظایف فراگیران در اورژانس** **مربوط به بیماران جراحی**  حضور تمام وقت در اورژانس ، ویزیت، اخذ شرح حال و انجام معاینه و order نویسی بیماران  آگاهی از وضعیت آزمایشات و رادیوگرافی بیماران |
| **شرح وظایف فراگیران در درمانگاه**  حضور در درمانگاه طبق برنامه تنظیمی گروه، اخذ شرح حال، معاینه و order نویسی زیر نظر رزیدنت جراحی  پیگیری آزمایشات و رادیوگرافی و CT بیماران |
| **شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب**  ویزیت، اخذ شرح حال، معاینه، order نویسی زیر نظر رزیدنت جراحی  پیگیری ازمایشات و رادیوگرافی و CT بیماران |
| **شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل**  مشاهده جراحی های شایع  3-4روز از کل دوره حضور در اتاق عمل |
| **شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی**  حضور در کلاس های گزارش صبحگاهی جراحی (9-8 صبح) |
| **شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها**  فراگيران در کنفرانس( شنبه تا چهارشنبه) براي آموزش ودرك مطالب جراحی به صورت آموزش آبشاري شركت مي كنند |
| **شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب**  فراگيران در ژورنال كلاب روزهاي سه شنبه براي آموزش ودرك مطالب جراحی به صورت آموزش آبشاري شركت مي كنند |
| **شرح وظایف فراگیران در  مرکز مهارت های بالینی**  درمانگاه و اورژانس به عنوان اولین ویزیت کننده بیمار  گرفتن شرح حال و ارائه اپروچ درمانی اولیه |

فراگیران گرامی لطفاً به نکات زیر توجه نمائید:

**1\_ همکاری شایسته با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت امری ضروری و مهم می باشد. شما در این بخش باید ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهید. خصوصاً در شرایط مختلف بالینی، مشخص می شود که مسئولیت پذیری، ورزیدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را بدست آورده اید.**

**2\_ حضور فعال شما در بخش هر روز از ساعت 7:30 - 14 است.**

**3\_ نصب کارت شناسایی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان**

**4\_ پوشیدن روپوش سفید تمیز و مرتب و داشتن ظاهری منظم در حد شئونات پزشکی مناسب جهت حضور در بیمارستان لازم می باشد.**

**5\_ حفظ و رعایت شئونات شرعی. اخلاقی و پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان و رعایت ضوابط و قوانین شغلی و اداری**

**6\_ شرکت در تمامی کلاسها و جلسات اجباری بوده و در صورت غیبت غیر موجه از نمره نهایی شما در ارزشیابی کسر خواهد شد.**

**7\_ در دوره کارورزی جراحی به فراگیران دو روز مرخصی با هماهنگی مسئول آموزش پزشکی عمومی و رزیدنت مربوطه تعلق خواهد گرفت.**

**8\_ دانشجویان بایستی در بازه زمانی ثبت موقت نمرات پایان بخش با مراجعه به سامانه سما ضمن اطلاع از نمره در صورت داشتن اعتراض، مراتب را در سامانه سما وارد نموده و درخواست تجدید نظر نمره خود را ثبت نمایند**.

**حداقل یادگیری های آموزشی :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **بیماریها** | **مهارت های عملی** | **معاینات** |
| **انواع بیماریهای تیروئید** | **سونوگرافی داپلرتیروئید** | **بررسی چشمی- لمسی و بررسی بلع و نبض بیمار-بررسی خشکی پوست، بررسی لرزش و تعریق بیش از حد دست، اگزوفتالمی...** |
| **گرفتگی عروق کاروتید** | **سونوگرافی داپلکس کاروتید** | **سمع بروئی در مسیر شریان کاروتید** |
| **بیماریهای خوش خیم و بدخیم ریه** | **آزمایش خلط- اسپیرومتری(PFT )-پالس اکسی متری- تست ورزش قلبی و ریوی- عکسبرداری- سونوگرافی- نمونه برداری از بافت ریه** | **معاینه فیزیکی شامل مشاهده، لمس، دق و سمع** |
| **بیماریهای خوش خیم و بدخیم پستان** | **ماموگرافی- سونوگرافی- MRI – بیوپسی از توده** | **مشاهده و معاینه توسط پزشک-تست خود آزمایی پستان** |
| **بیماریهای خوش خیم و بدخیم مری** | **پایش PH مری- بلع باریوم-EGD** | **بررسی علائم ریفلاکس مزمن معده به مری- دیسفاژی، پرسش در مورد عادات تغذیه ای، مصرف سیگار و الکل...** |
| **بیماریهای خوش خیم و بدخیم معده** | **آندوسکوپی- آزمایش خون- سی تی اسکن- پت اسکن- MRI -آزمایش مارکر تومور- تست خون در مدفوع- آزمایشات تنفسی- نمونه برداری از بافت معده** | **مشاهده- لمس- سمع- دق** |
| **بیماریهای خوش خیم و بدخیم روده باریک و روده بزرگ** | **آزمایش خون- کولونوسکوپی- پروکتوسکوپی- نمونه برداری از بافت روده- تصویربرداری- سونوگرافی- اسکن توموگرافی کامپیوتری- MRI – پت اسکن-سونوگرافی اندورکتال- سونوگرافی حین عمل** | **مشاهده-لمس-سمع- دق** |
| **انواع فتقها** | **سونوگرافی- سی تی اسکن- MRI -** | **مشاهده- لمس** |
| **ورم پا اختصاصی به بیماری واریس، DVT** | **آزمایش ترندلنبرگ-ونوگرافی-پلتیسموگرافی- سونوگرافی داپلر رنگی وریدی- سونوگرافی داپلکس** | **مشاهده- لمس** |
| **انواع زخمهای اندام تحتانی**  **(بویژه زخم پای دیابتی)** | **زمان بازگشت عروقی- آزمون Buerger – ABI-TBI –اکسی متری پوستی** | **مشاهده و لمس** |
| **شما در پایان بخش باید بتوانید بیماریهای فوق را تشخیص داده و درمان آن ها را شرح دهید.** | **شما در پایان بخش باید به مهارت های فوق تحت نظارت استاد،در حد انتظار،آشنائی داشته باشید.** | **شما در پایان بخش باید به نحوه انجام معاینات فوق تحت نظارت استاد، مسلط باشید و بتوانید نتایج معاینات را تفسیرکنید** |

**نظام ارزشیابی دوره کارورزان:**

**ارزیابی تکوینی در طول دوره (Formative Assessment)**

* **Tutor report (نظرات استاد و رزیدنت مربوطه)**
* **کیفیت ثبت داده های پزشکی (Medical Recording)**
* **الزام عملی به قوانین و مقررات گروه و بخش های مربوطه (حضور مرتب در برنامه های آموزشی.....)**
* **اخلاق حرفه­ا­ی(Professionalism)**
* **مهارت های ارتباطی و بین فردی و ارتقای حرفه­ای مداوم**

**ارزیابی پایان دوره ((Summative Assessment**

**بعد از اتمام دوره یک ماهه بخش ، آزمون تئوری وآزمون osce به شکل حضوری برگزار خواهد شد.**

* **ارزشیابی بصورت آزمون ساختارمند عینی (OSCE)در مرکزآموزشی skill lab برگزار می شود.**

**-کسب حداقل 12 نمره از20 برای گذراندن موفقیت آمیز دوره الزامی است. Minimal pass level=12**

**فرم ارزیابی فراگیران:**

**بسمه تعالی**

**دانشگاه علوم پزشکی گیلان- مرکز آموزشی، درمانی رازی و پورسینا**

**فرم ارزشیابی عملکرد یادگیری پایان دوره فراگیران گروه جراحی عمومی**

**دوره حضور در بخش از تاریخ.................... تا تاریخ...................**

**نام فراگیر:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **امتیاز** | | | |
| **ضعیف**  **1** | **خوب**  **2** | **خیلی خوب**  **3** | **عالی**  **4** |
| **1** | **رعایت وقت شناسی و نظم در ویزیت های صبحگاهی** |  |  |  |  |
| **2** | **عملکرد موثر در کنفرانس ها، ژورنال کلاب ها و CPC ها** |  |  |  |  |
| **3** | **رعایت اخلاق حرفه ای و مسائل اخلاق پزشکی در برخورد با همکاران، پرسنل پرستاری و بیماران و ارتباط موثر با دستیاران سال بالا و پایین** |  |  |  |  |
| **4** | **تکمیل لوگ بوک** |  |  |  |  |
| **5** | **رعایت پوشش حرفه ای و الصاق کارت شناسایی** |  |  |  |  |
| **امتیاز فراگیر از 10** | |  | | | |
| **نمره نهایی فراگیر از 5 نمره** | |  | | | |

**استراتژی آموزشی:**

**استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:**

**در طول دوره بیشتر از استراتژی های SPICES و Community –Oriented Medical Education استفاده می شود (استفاده از نظرات فراگیران و توسعه آموزش سرپایی)**

**منابع آموزشی: Instructional Materials**

منابع اصلی برای آزمون:

***Essential of laurence surgery 2019***

منابع پیشنهادی جهت مطالعه بیشتر:

1-سابیستون، 2- شوارتز، 3-**Maingot ،**

4-مجله **Vascular Surgery & Endovascular Therapy**

**√ فراگیران گرامی ، شما طی این دوره تحت نظارت مستقیم مدیر گروه جراحی عمومی ، معاون آموزشی بیمارستان و مسئول پزشک عمومی واساتید مسئول بخشها ودرمانگاهها و اورژانس آموزش خواهید داشت:**

**1\_ دکتر حسین همتی ( مدیر گروه جراحی)**

**2\_ دکتر سید علی علوی ( معاون آموزشی بیمارستان)**

**3\_ دکتر پیروز سامی دوست ( مدیر برنامه دستیاری)**

**4\_ دکتر محمد رضا عسگری ( مسئول آموزشی پرشکی عمومی )**

**5\_ اساتید محترم بخشها و درمانگاهها و اورژانس**

**نظرات شخصی مولف :**

**اگر هر کدام از شما به پژوهش علاقه مند هستید می توانید در زمینه موضوعات پژوهشی با کارشناسان پژوهشی مرکز تحقیقات بالینی واقع در بیمارستان رازی- ساختمان 11- طبقه دوم، تماس حاصل فرمایید**

**\*\*\*\*موفق باشید\*\*\*\***