

# گروه آموزشي :قلب و عروق

**طرح درس :مقدمات بیماریهای قلب و عروق نیمسال دوم 1400-1401**

**فراگيران:دانشجويان پزشكي مقطع فیزیوپاتولوژی**

**تعدادونوع واحد: 3واحد**

**طول دوره:1 ماه**

**مكان تدريس:دانشکده پزشکی واقع در پردیس دانشگاه علوم پزشکی کردستان**

**مدرسين : دکتر نوشین هادیزاده،دکتر حسام الدین اسدی،دکتر خالد نقشبندی،دکتر رضا لطفی،دکتر صادق مجیدی،دکتر کژال کریمی،دکتر فاطمه شیوخی،دکتر امید محمدی،دکتر مطهره اسدی،دکتر امیر حسنی ،دکتر بهروز بوکانی،دکتر حسین ترابی**

**هدف كلي: آشنایی با اپیدمیولوژِی،اتیولوژی ، فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی بیماری های قلب و عروق**

**Reference:**Braunwald Eugene, et al. Harrison’s Principles of Internal Medicine.. McGrawHill; 20th eddition

**روش ارزشیابی:ارزشیابی در پایان دوره آموزشی به صورت امتحان کتبی با سوالات چهارگزینه ای برگزار خواهد شد.**

**جلسه اول:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري وآموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **برخورد با بیمار قلبی و معاینه فیزیکی** | 1-آشنایی با تعاریف رایج در بیماریهای قلبی2-آشنایی با شکایتهای اصلی در بیماری های قلبی3-نحوه برخورد اولیه با بیمار قلبی و اصول اولیه شرح حال4-آشنایی با مهمترین معاینات قلبی عروقی | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر مجیدی** |

**جلسه دوم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **روشهای تشخیصی و پاراکلینیک** | 1-آشنایی با روشهای تشخیصی مورد استفاده در بیماران قلبی2- یادگیری جایگاه استفاده از هر روش تشخیصی | سخنرانی واسلاید | شرکت فعال دانشجو در کلاس و پاسخ به سوالات استاد مربوطه | **خانم دکتر شیوخی** |

**جلسه سوم :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماریهای دریچه ای-قسمت اول(میترال وتریکوسپید)** | 1- آشنایی با آناتومی قلبی و نحوه عملکرد دریچه های قلبی2- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماریهای دریچه ای3- یادگیری شایعترین اتیولوژی های بیماریهای دریچه ای4- فیزیوپاتولوژی اختلالات دریچه ای5- آشنایی با علایم بیماران مبتلا به اختلالات دریچه ای6-توضیح مختصر در مورد روشهای تشخیصی مورد استفاده در اختلالات دریچه ای | سخنرانی واسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر هادی زاده** |

**جلسه چهارم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماریهای ایسکمیک قلبی** | 1.یادگیری تعریف بیماریهای ایسکمیک قلبی و آشنایی با مفهوم آن2.یادگیری تقسیم بندی بیماریهای ایسکمیک قلبی3.آشنایی با مکانیسمها و فیزیوپاتولوژی بیماریهای عروق کرونری4.آشنایی با علایم رایج این بیماریها5-آشنایی با برخورد اولیه با این بیماران | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر بوکانی** |

**جلسه پنجم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماریهای پریکارد** | 1-اشنایی با آناتومی لایه های مختلف تشکیل دهنده قلب2-آشنایی با عملکرد و نقش لایه پریکارد3- آشنایی با شایعترین بیماری های پریکارد4- علل ایجاد کننده پریکاردیت حاد را بداند.5-علایم رایج بیماریهای پریکارد6-تغییرات نوار قلب پریکاردیت حاد را بداند.7-آشنایی با روشهای تشخیصی مورد استفاده در بیماریهای پریکارد | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتراسدی** |

**جلسه ششم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **STEMI**  | 1. -نحوه شرح حال درست و تشخیص به موقع در بیمار STEMIرا بداند.
2. علایم دقیق بیمار مبتلا به STEMI را فراگیرد.
3. 3-درمانهای ابتدایی و اولیه را بداند(دارویی و غیر دارویی)
4. 4-تصمیم گیری در مورد درمان دی پرفیوزن بیمار را بداند.
5. 5- انواع درمان دی پرفیوژن را بیان کند.
6. 6- درمانهای فیبرینولیتیکی و اندیکاسیون و عوارض آنها را بداند.
7. 7- اندیکاسیون و فواید درمان تهاجمی آنژیوپلاستی اولیه درMI رابشناسد.
8. 8- سایر درمانهای داروئی MI را بشناسد.
 | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر****لطفی** |

**جلسه هفتم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماریهای دریچه ای قلب-قسمت دوم(آئورت وپولمونر)** | 1- آشنایی با آناتومی قلبی و نحوه عملکرد دریچه های قلبی2- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماریهای دریچه ای3- یادگیری شایعترین اتیولوژی های بیماریهای دریچه ای4- فیزیوپاتولوژی اختلالات دریچه ای5- آشنایی با علایم بیماران مبتلا به اختلالات دریچه ای6-توضیح مختصر در مورد روشهای تشخیصی مورد استفاده در اختلالات دریچه ای -  | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر****هادی زاده** |

**جلسه هشتم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **اصول الکتروکاردیوگرافی**  | 1. موج های مختلف ECG نرمال را بشناسد2. نحوه تشکیل امواج را توضیح دهد.3. رنج نرمال موج ها و فواصل مهم در نوار قلب را بررسی نماید.4. اصول گرفتن نوار قلب را یاد بگیرد. | اسلاید و سخنرانی | پرسش و پاسخ و طرح سوال در مورد نوار قلب | **آقای دکتر نقشبندی** |

**جلسه نهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **تاکی آریتمی های قلبی** | 1-تعریف تاکی آریتمی های قلبی2- انواع آریتمی های قلبی را بداند..3-نحوه برخورد با این بیماران4-علل آریتمی های فوق بطنی5-آشنایی با مکانیسمهای رایج آریتمی های. فوق بطنی6-علایم رایج آریتمی های فوق بطنی را بداند.7-علل آریتمی های بطنی8-انواع آریتمی های بطنی را بداند.9-درمانهای اورژانس آریتمی های قلبی | سخنرانی و اسلاید  | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر****حسنی** |

**جلسه دهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **NSTEMI**  | 1-آشنایی با تعریف NSTEMI2-آشنایی با فیزیوپاتولوژی NSTEMI3- آشنایی با اتیولوژی و اپیدمیولوژی NSTEMI4- آشنایی با مهمترین علایم بیماران مبتلا NSTEMI5-روشهای تشخیصی NSTEMI  | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر ترابی** |

**جلسه یازدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **هیپرتانسیون سیستمیک** | 1-آشنایی با تعریف فشارخون2-اپیدمیولوژی آن3-آشنایی با اتیولوژی وانواع آن4-آموزش راههای درمانی فشارخون5-آشنایی با انواع داروهای فشارخون | سخنرانی  و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتراسدی** |

**جلسه دوازدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماریهای** **آئورت**  | 1-آناتومی صحیح شریان آئورت را یاد بگیرد.2-نحوه برخورد با بیماریهای آئورت و علایم مربوط به سندروهای آئورتی را یاد بگیرد.3-نحوه تشخیص در بیمار دیسکسیون آئورت و درمانهای لازم را یاد بگیرد. 5 | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر****لطفی** |

**جلسه سیزدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **برادی آریتمی های قلبی** | 1 -آشنایی با انواع برادی آریتمی های قلبی2-یادگیری ویژگی های نوار قلب در برادی آریتمی های قلبی3- آشنایی با مکانیسمهای ایجاد کننده برادی آریتمی های قلبی | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر****نقشبندی** |

**جلسه چهاردهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **نارسایی قلبی –قسمت اول**  | 1-آشنایی با تعریف نارسایی قلبی2- آشنایی با انواع نارسایی قلبی.3- اپیدمیولوژی و اتیولوژی نارسایی قلبی را یاد بگیرد.4-مکانیسمهای فیزیوپاتولوژی نارسایی قلبی را یاد بگیرد.5-آشنایی با علایم رایج بیمار مبتلا به نارسایی قلبی | سخنرانی واسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر اسدی** |

**جلسه پانزدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري** **درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **بیماری های مادرزادی قلبی**  | 1-آشنایی با انواع بیماریهای مادرزادی قلبی2-آشنایی با آناتومی قلبی جنین و نحوه تکامل قلب 3-آشنایی با انواع تقسیم بندی بیماری های مادرزادی قلبی4-اشنایی با شایعترین علایم بیماریهای مادرزادی قلبی5-روشهای تشخیصی بیماریهای مادرزادی6-شایعترین روشهای درمان بیماریهای مادرزادی | سخنرانی واسلاید | پرسش وپاسخ | **آقای دکتر محمدی** |

**جلسه شانزدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **نارسایی قلبی-قسمت دوم**  | 1. آشنایی با مهمترین درمانهای مورد استفاده در نارسایی قلبی و2- تقسیم بندی آنها

3.مکانیسم اثر داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی  | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر****اسدی** |

**جلسه هفدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري** **درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **مرگ ناگهانی قلبی و احیا** | 1-آشنایی با تعریف مرگ ناگهانی قلبی2-آشنایی با مکانیسمهای مرگ ناگهانی قلبی3-انواع علتهای مرگ ناگهانی قلبی4-آشنایی با اصول اولیه احیای قلبی5-آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیای قلبی | سخنرانی واسلاید | پرسش و پاسخ | **دکترمجیدی** |

**جلسه هجدهم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **کاردیومیوپاتی و میوکاردیت**  | 1.مفهوم کاردیومیوپاتی را توضیح دهد.2. علائم بالینی کاردیومیوپاتی و انواع آن را بیان کند.3.علل ایجاد کننده CP و RCMو DCMرا نام ببرد.4. روشهای تشخیصی CPوRCM را شرح دهد 5. روشهای درمان کاردیومیوپاتی هارا توضیح دهد.6. افتراق RCM و CP را در موردیافته های بالینی ، ECG ، اکوکاردیوگرافی توضیح دهد .7-در مورد درمان کاردیومیوپاتی پری پارتوم نکات لازم را بداند.8-آشنایی با تعریف میوکاردیت9-شایعترین علتهای ایجاد کننده میوکاردیت10-علایم رایج بیماران مبتلا به میوکاردیت را بداند.11-روشهای تشخیصی مورد استفاده در تشخیص میوکاردیت را یاد بگیرد. | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر محمدی** |

**جلسه نوزدهم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **تب روماتیسمی-بیماریهای عروق محیطی** | 1-تعریف و اتیولوژی تب روماتیسمی را بشناسد.2-با اپیدمیولوژی تب روماتیسمی آشنا شود.3-علایم بالینی و کرایتریاهای تشخیصی تب روماتیسمی را یاد بگیرد.4-درمان و روشهای پیشگیری از تب روماتیسمی را بشناسد.5-تعریف واتیولوژی بیماریهای عروق محیطی را فرابگیرد.6-روش تشخیص ودرمان بیماریهای عروق محیطی را یادبگیرد. | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **آقای دکتر حسنی** |

**جلسه بیستم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري و آموزشی****درپايان هردوره دانشجوبايدقادرباشد:**  | **شيوه تدريس ورسانه آموزشي**  |  **فعاليت آموزشي دانشجويان** | **مدرس** |
| **DVT-PTE** | 1 تعریف DVT2-آشنایی با آناتومی عروق وریدی اندامها3-علایم بیماران مبتلا به DVT4-یادگیری روشهای تشخیصی DVT5-تعریف آمبولی ریه از نظر بالینی و آناتومی6-علایم بیمار با PTE7-روشهای تشخیصی اصلی PTE8-درمانهای اساسی در PTE   | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر شیوخی** |