

# 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 قلبی  2-آشنایی با شکایتهای اصلی در بیماری های قلبی  3-نحوه برخورد اولیه با بیمار قلبی و اصول اولیه شرح حال  4-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 قلبی  2- 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 قلبی  2- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماریهای دریچه ای  3- یادگیری شایعترین اتیولوژی های بیماریهای دریچه ای  4- فیزیوپاتولوژی اختلالات دریچه ای  5- آشنایی با علایم بیماران مبتلا به اختلالات دریچه ای  6-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 آن  2.یادگیری تقسیم بندی بیماریهای ایسکمیک قلبی  3.آشنایی با مکانیسمها و فیزیوپاتولوژی بیماریهای عروق کرونری  4.آشنایی با علایم رایج این بیماریها  5-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 قلب  2-آشنایی با عملکرد و نقش لایه پریکارد  3- آشنایی با شایعترین بیماری های پریکارد  4- علل ایجاد کننده پریکاردیت حاد را بداند.  5-علایم رایج بیماریهای پریکارد  6-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 قلبی  2- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماریهای دریچه ای  3- یادگیری شایعترین اتیولوژی های بیماریهای دریچه ای  4- فیزیوپاتولوژی اختلالات دریچه ای  5- آشنایی با علایم بیماران مبتلا به اختلالات دریچه ای  6-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 بشناسد  2. 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 قلبی  2- انواع آریتمی های قلبی را بداند..  3-نحوه برخورد با این بیماران  4-علل آریتمی های فوق بطنی  5-آشنایی با مکانیسمهای رایج آریتمی های. فوق بطنی  6-علایم رایج آریتمی های فوق بطنی را بداند.  7-علل آریتمی های بطنی  8-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 NSTEMI  2-آشنایی با فیزیوپاتولوژی NSTEMI  3- آشنایی با اتیولوژی و اپیدمیولوژی NSTEMI  4- آشنایی با مهمترین علایم بیماران مبتلا NSTEMI  5-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 فشارخون  2-اپیدمیولوژی آن  3-آشنایی با اتیولوژی وانواع آن  4-آموزش راههای درمانی فشارخون  5-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 قلبی  2-یادگیری ویژگی های نوار قلب در برادی آریتمی های قلبی  3- 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 قلبی  2- 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 و  اسلاید | 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 قلبی  2-آشنایی با آناتومی قلبی جنین و نحوه تکامل قلب  3-آشنایی با انواع تقسیم بندی بیماری های مادرزادی قلبی  4-اشنایی با شایعترین علایم بیماریهای مادرزادی قلبی  5-روشهای تشخیصی بیماریهای مادرزادی  6-شایعترین روشهای درمان بیماریهای مادرزادی | سخنرانی و  اسلاید | 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 قلبی  2-آشنایی با مکانیسمهای مرگ ناگهانی قلبی  3-انواع علتهای مرگ ناگهانی قلبی  4-آشنایی با اصول اولیه احیای قلبی  5-آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیای قلبی | سخنرانی و  اسلاید | 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 میوکاردیت  9-شایعترین علتهای ایجاد کننده میوکاردیت  10-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 DVT  2-آشنایی با آناتومی عروق وریدی اندامها  3-علایم بیماران مبتلا به DVT  4-یادگیری روشهای تشخیصی DVT  5-تعریف آمبولی ریه از نظر بالینی و آناتومی  6-علایم بیمار با PTE  7-روشهای تشخیصی اصلی PTE  8-درمانهای اساسی در PTE | سخنرانی و اسلاید | پرسش و پاسخ | **خانم دکتر شیوخی** |