

**دانشكده پزشكي**

**گروه آموزشي :داخلي**

**طرح درس : فيزيوپاتولوژي قلب**

**هدف كلي: آگاهي دانشجويان ازفيزيوپاتولوژي -علائم باليني –تشخيص ودرمان بيماريهاي قلب وعروق**

**فراگيران:دانشجويان سال سوم پزشكي تعدادونوع واحد: 2واحد تئوري**

**مكان تدريس:دانشكده پزشكي-ساختمان شماره 2**

**مدرسين : دکتر فلاحی ، دکتر رجبی**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **هدف كلي:**  **آشنايي دانشجوبان** | **اهداف ويژه:**  **در پايان دانشجو بايد قادر باشد** | **شيوه تدريس**  **رسانه آموزشي** | **فعاليتهاي**  **دانشجويان** | **مدرس** |
| 1 | قلب وعروق طبيعي | در مورد آناتومي قلب توضيح دهد.  -2 آناتومي دريچه هاي قلب را شرح دهد.  -3 سيستم خونرساني قلب را شرح دهد.  -4 فيزيولوژي وعملكرد قلب را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | معاينه باليني قلب  وعروق | 1 موارديكه بايد در معاينه قلب وعروق در  نظر داشت را بيان نمايد.  -2 نحوه اندازه گيري فشارخون را شرح  دهد.  را JVP -3 طرز معاينه نبض واندازه گيري  شرح دهد  4 - نحوه سمع قلب را شرح دهد.  -5 مشخصات انواع صداها وسوفلهاي قلبي  را شرح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | پاراكلينيك  وتستهاي تشخيصي | -1 روشهاي غير تهاجمي تشخيص  بيماريهاي قلبي را ليست نمايد.  -2 روشهاي تهاجمي تشخيص بيماريهاي  قلبي را ليست نمايد.  ECG -3 درمورد ليدها و موجهاي مختلف  ونحوه انجام آن توضيح دهد.  -4 در مورد مشخصات راديوگرافيك قلب  طبيعي توضيح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | اصول  الكتروفيزيولوژي  قلب | 1 سيستمهاي هدايتي قلب را بيان نمايد.  -2 مراحل وچگونگي دپلاريزاسيون قلبي را  شرح دهد.  -3 مراحل وچگونگي رپلاريزاسيون قلبي را  شرح دهد.  را بيان ECG -4 انواع ونحوه ايجادموجهاي  نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | تظاهرات باليني  بيماريهاي قلبي | 1 تظاهرات اصلي بيماريهاي قلب وعروق  رانام ببرد. chest pain وعلل  -2 متابوليسم قلب ومكانيسم ايجاد  ايسكمي قلبي را شرح دهد.  -3 آنژين صدري را تعريف وعلايم باليني  آنرا ذكر كند.  -4 مكانيسم ايجاد انواع تنگي نفس را شرح  دهد.  -5 سيانوز را تعريف ومكانيسم ايجاد انواع  سيانوز را شرح دهد.  -6 طپش قلب وكلابينگ را تعريف وعلل  ايجاد آنهاراتوضيح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي عروق  ( كرونر( 1 |  | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي عروق  ( كرونر( 2 | 1 اتيولوژي آنژين صدري را بيان نمايد.  را شرح دهد  . MI -2 تظاهرات باليني  بيان MI و IHD در ECG -3 تغييرات نمايد.  IHD -4 تغييرات وآنزيمهاي سرمي دربيان نمايد. MI و  ودرمان آن را  IHD -5 طرز برخورد باشرح دهد.  ودرمان آن را شرح MI -6 طرز برخورد با  دهد.  -7 انديكاسيون تجويز استرپتوكيناز را شرح  دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | تب روماتيسمي | -1 تب روماتيسمسي را تعريف كند.را شرح  RF -2  اتيولوژي واپيدميولو.ژي  دهد.  -3 كرايترياهاي جونز براي تشخيص رابيان نمايد. RF  RF -4 در مورد هريك از علايم باليني توضيح دهد.را شرح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | نارسائي قلب(1) | 1 - نارسايي قلب را تعريف وانواع آنرا بيان نمايد.  -2 طبقه بندي عملكردي نارسائي قلبي راشرح دهد.  -3 پاتوفيزيولوژي نارسايي سيستولي  ودياستولي را شرح دهد.  را بيان  CHF -4 مكانيسمهاي جبراني در نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | نارسائي قلب(2) | -1 تظاهرات باليني نارسايي قلب را ذكر  كند.  -2 علايم باليني نارسايي سيستولي ودياستولي را شرح دهد.  مقاوم به درمان را بيان نما  يد HF -3 علل  را توضيح دهد. HF -4 درمان | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي دريچه اي  قلب(1) | -1 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي تنگي دريچه  ميترال را توضيح دهد.  -2 علايم باليني ويافته هاي سمعي تنگي  دريچه ميترال را توضيح دهد.  -3 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي نارسائي دريچه ميترال  را توضيح دهد.  -4 علايم باليني ويافته هاي سمعي  پرولاپس ميترال را شرح دهد.  -5 طرز برخورد ودرمان تنگي ونارسائي  دريچه ميترال را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي دريچه اي  قلب(2) | -1 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي تنگي دريچه آئورت را  توضيح دهد  -2 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي نارسائي دريچه آئورت  را توضيح دهد.  3 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي تنگي و نارسائي دريچه  پولمونررا توضيح دهد  -4 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي تنگي دريچه تري  كوسپيدرا توضيح دهد.  -5 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم باليني  ويافته هاي سمعي نارسائي دريچه تري  كوسپيدرا توضيح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  |  |  | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي ميوكارد | 1 ميوكارديت را تعريف وعلل آن را لسيت سخنراني پرسش وپاسخ  نمايد.  -2 علايم ميوكارديت را بيان نمايد.  -3 يافته هاي پاراكلينيكي در ميوكارديت را  توضيح دهد..  -4 كارديوميوپاتي را تعريف وانواع آنرا نام  ببرد.  -5 پاتوژنز،علايم باليني ويافته هاي  پاراكلينيك كارديوميوپاتي  احتقاني،هيپرتروفيك ورستريكتيو را شرح  دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | آندوكارديت | -1 اندوكارديت را تعريف وانواع آن را ذكر  كند.  را IE -2 علل ميكروبي اندوكارديت عفوني  ليست نمايد.  -3 پاتوژنز ايجاد آندوكارديت عفوني دريچه  طبيعي ومصنوعي را شرح دهد  را بيان نمايد. IE -4 علايم ونشانه هاي  -5 معيارهاي تشخيصي ماژور ومينور  اندوكارديت عفوني را بيان نمايد | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي پريكارد | 1 آناتومي پريكارد را شرح دهد.  -2 پاتوژنز واتيولوژي ايجاد پريكارديت  وتامپوناد را شرح دهد.  -3 علايم باليني و يافته هاي سمعي  پريكارديت حاد راذكر كند.  -4 علايم پريكارديال افيوژن وتامپوناد قلبي  را بيان نمايد.  -5 مكانيسم نبض پارادوكس را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | هيپرتانسيون ريوي  كورپولمونال | 1 مكانيسمهاي موثر در هيپرتانسيون  ريوي را بيان نمايد.  -2 علل وعلايم باليني هيپرتانسيون ريوي  را شرح دهد..  -3 پاتوژنز واتيولوژي وعلايم كورپولمونال  را شرح دهد.  -4 سندرم آپنه در خواب را تعريف وعلايم  آنرا ذكر كند.  -5 يافته هاي پاراكلينيك در كورپولمونال  را شرح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | احياء قلب وعروق | احياء را شرح دهد. ABC-1  -2 انواع تكنيكهاي ماساژ قلب را شرح دهد.  توضيح Thump version -3 در مورد  دهد.  -4 دوز ومكانيسم اثر ونحوه استفاده از  داروهاي احياء قلبي را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |