**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 قلبوعروق | 1 موارديكه بايد در معاينه قلب وعروق در نظر داشت را بيان نمايد.-2 نحوه اندازه گيري فشارخون را شرحدهد.را JVP -3 طرز معاينه نبض واندازه گيريشرح دهد4 - نحوه سمع قلب را شرح دهد.-5 مشخصات انواع صداها وسوفلهاي قلبيرا شرح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | پاراكلينيكوتستهاي تشخيصي | -1 روشهاي غير تهاجمي تشخيصبيماريهاي قلبي را ليست نمايد.-2 روشهاي تهاجمي تشخيص بيماريهايقلبي را ليست نمايد.ECG -3 درمورد ليدها و موجهاي مختلفونحوه انجام آن توضيح دهد.-4 در مورد مشخصات راديوگرافيك قلبطبيعي توضيح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | اصولالكتروفيزيولوژيقلب | 1 سيستمهاي هدايتي قلب را بيان نمايد.-2 مراحل وچگونگي دپلاريزاسيون قلبي راشرح دهد.-3 مراحل وچگونگي رپلاريزاسيون قلبي راشرح دهد.را بيان ECG -4 انواع ونحوه ايجادموجهاينمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | تظاهرات بالينيبيماريهاي قلبي | 1 تظاهرات اصلي بيماريهاي قلب وعروقرانام ببرد. chest pain وعلل-2 متابوليسم قلب ومكانيسم ايجادايسكمي قلبي را شرح دهد.-3 آنژين صدري را تعريف وعلايم بالينيآنرا ذكر كند.-4 مكانيسم ايجاد انواع تنگي نفس را شرحدهد.-5 سيانوز را تعريف ومكانيسم ايجاد انواعسيانوز را شرح دهد.-6 طپش قلب وكلابينگ را تعريف وعللايجاد 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 بالينيبيان MI و IHD در ECG -3 تغييرات نمايد.IHD -4 تغييرات وآنزيمهاي سرمي دربيان نمايد. MI وودرمان آن را IHD -5 طرز برخورد باشرح دهد.ودرمان آن را شرح MI -6 طرز برخورد بادهد.-7 انديكاسيون تجويز استرپتوكيناز را شرحدهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | تب روماتيسمي | -1 تب روماتيسمسي را تعريف كند.را شرح RF -2 اتيولوژي واپيدميولو.ژيدهد.-3 كرايترياهاي جونز براي تشخيص رابيان نمايد. RFRF -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 سيستوليودياستولي را شرح دهد.را بيانCHF -4 مكانيسمهاي جبراني در نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | نارسائي قلب(2) | -1 تظاهرات باليني نارسايي قلب را ذكركند.-2 علايم باليني نارسايي سيستولي ودياستولي را شرح دهد.مقاوم به درمان را بيان نما يد HF -3 عللرا توضيح دهد. HF -4 درمان | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي دريچه ايقلب(1) | -1 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي تنگي دريچهميترال را توضيح دهد.-2 علايم باليني ويافته هاي سمعي تنگيدريچه ميترال را توضيح دهد.-3 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي نارسائي دريچه ميترالرا توضيح دهد.-4 علايم باليني ويافته هاي سمعيپرولاپس ميترال را شرح دهد.-5 طرز برخورد ودرمان تنگي ونارسائيدريچه ميترال را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي دريچه ايقلب(2) | -1 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي تنگي دريچه آئورت راتوضيح دهد-2 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي نارسائي دريچه آئورترا توضيح دهد.3 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي تنگي و نارسائي دريچهپولمونررا توضيح دهد-4 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي تنگي دريچه تريكوسپيدرا توضيح دهد.-5 اتيولوژي،پاتوفيزيولوژي،علايم بالينيويافته هاي سمعي نارسائي دريچه تريكوسپيدرا توضيح دهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  |  |  | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي ميوكارد | 1 ميوكارديت را تعريف وعلل آن را لسيت سخنراني پرسش وپاسخنمايد.-2 علايم ميوكارديت را بيان نمايد.-3 يافته هاي پاراكلينيكي در ميوكارديت راتوضيح دهد..-4 كارديوميوپاتي را تعريف وانواع آنرا نامببرد.-5 پاتوژنز،علايم باليني ويافته هايپاراكلينيك كارديوميوپاتياحتقاني،هيپرتروفيك ورستريكتيو را شرحدهد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | آندوكارديت | -1 اندوكارديت را تعريف وانواع آن را ذكركند.را IE -2 علل ميكروبي اندوكارديت عفونيليست نمايد.-3 پاتوژنز ايجاد آندوكارديت عفوني دريچهطبيعي ومصنوعي را شرح دهدرا بيان نمايد. IE -4 علايم ونشانه هاي-5 معيارهاي تشخيصي ماژور ومينوراندوكارديت عفوني را بيان نمايد | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | بيماريهاي پريكارد | 1 آناتومي پريكارد را شرح دهد.-2 پاتوژنز واتيولوژي ايجاد پريكارديتوتامپوناد را شرح دهد.-3 علايم باليني و يافته هاي سمعيپريكارديت حاد راذكر كند.-4 علايم پريكارديال افيوژن وتامپوناد قلبيرا بيان نمايد.-5 مكانيسم نبض پارادوكس را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |
|  | هيپرتانسيون ريويكورپولمونال | 1 مكانيسمهاي موثر در هيپرتانسيونريوي را بيان نمايد.-2 علل وعلايم باليني هيپرتانسيون ريويرا شرح دهد..-3 پاتوژنز واتيولوژي وعلايم كورپولمونالرا شرح دهد.-4 سندرم آپنه در خواب را تعريف وعلايمآنرا ذكر كند.-5 يافته هاي پاراكلينيك در كورپولمونالرا 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 مورددهد.-4 دوز ومكانيسم اثر ونحوه استفاده ازداروهاي احياء قلبي را بيان نمايد. | سخنرانی پاورپوینت | پرسش و پاسخ |  |