دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی پاتولوژي

ق

 **عنوان برنامه: بازآموزی مدون پاتولوژی مدیاستن –پلور –پریتوئن حفرات سروزی**

**..**

**اختیاری**

**مدت زمان ارائه سمينار 50 ساعت. مقطع و رشته جمعیت هدف(فراگیران ) :**

**،متخصصين پاتولوژی -فوق تخصص هاي جراحي توراکس ،. فوق تخصص ریه – متخصص هاي داخلي، جراحی ،انکولوژی**

**گروه آموزشی پانولوژي.. . مجری برنامه: دكترمنیره حلیمی متخصص پاتولوژي به عنوان دبير برنامه .موردي ندارد پیش نیاز :**

 مسئول برگزاری : گروه آموزشی ژنتیک نام مدرسین:

مکان آموزش: دانشکده پزشکی کلاس.... کد درس:

**توصیف کلی دوره :.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.**

**اهداف کلی برگزاری دورهGAOLS)): Program Outcomes :**

**1- آشنايي با تومورهاي مدیاستن وانواع آن و تشخيص هاي پاتولويكي آن.**

**2-آشنایی با ضایعات خوش خیم و بدخیم پلور.**

**3- آشنایی با ضایعات خوش خیم و بدخیم پریتوئن.**

**4-آشنایی با سیتولوژی حفرات سروزی.**

، **اهداف اختصاصی دوره(OBJECTIVES) Learning Outcomes:**

|  |
| --- |
| **GOAL-1** : **ضایعات کیستیک مدیاستن** |

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1O1-.**اصطلاحات مقدماتي مربوط به ضایعات کیستیک را بيان نمايند..

**G1O2-علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** کیست های پریکاردیال **را بيان نمايند.**

**G1O3- علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** کیست های روده ای را توضيح دهند.

**G1O4- علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** کیست های تیموس را توضيح دهند.

**GOAL -2** : تومورهای سلول های اپیتلیایی تیموس

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2O1-.** اصطلاحات مقدماتي مربوط تومورهای سلول های اپیتلیایی تیموس را بيان نمايند

**G2O2- علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** تومورهای سلول های اپیتلیایی تیموس **را بيان نمايند**

**G2O3- انواع بیماریهای همراه با** تومورهای سلول های اپیتلیایی تیموس را نام ببرند

 **-G2O4تشخيص هاي افتراقي** تومورهای سلول های اپیتلیایی تیموس را**شرح دهند.**

**G205-پیش اگهی و مرحله بندی تومورهای سلول های اپیتلیالی تیموس را شرح دهند.**

|  |
| --- |
| **GOAL -3** **: تومورها ی لنفاوی تیموس** |

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G3O1-.** اصطلاحات مقدماتي مربوط به **تومورها ی لنفاوی تیموس** را بيان نمايند

**G3O2 - علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** لنفوم هوچکینی **را بيان نمايند**

**G3O3 - انواع** لنفوم های غیر هوچکینی مدیاستن نام ببرنند و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپیک هر کدام توضیح دهند

**G304-دیگر اختلالات لنفوهماتوپوئتیک مدیاستن و تیموس را شرح دهند.**

|  |
| --- |
| **GOAL -4** :تومورهای تیموس از منشا ژرمینال |

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G4O1-.** اپیدمیولوژی و پاتوژنز تومورهای سلول های ژرم را بيان نمايند

**G4O2 - انواع تومورهای ژرم سل شایع در مدیاستن را نام ببرنند.**

**G4O3- مشخصات میکروسکوپیک وماکرسکوپیک هر کدام از تومورهای ژرم سل را شرح دهند.**

 **-G4O4نقش ایمونوهیستوشیمی و مولکولار ژنتیک در تشخیص تومورهای ژرم سل را شرح دهند.**

**. GOAL -5** : ضایعات و تومورهای مزانشیمال

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G5O1-.** اصطلاحات مقدماتي و اپیدمیولوژی تومورهای مزانشیمی را بيان نمايند.

**G5O2 - علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي انواع** تومورهاي خوش خیم مزانشیمی مدیاستن  **را بيان نمايند**

**G5O3- علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي انواع** تومورهاي بد خیم مزانشیمی مدیاستن  **را بيان نمايند**.

 **-G5O4 نقش ایمونوهیستوشیمی و مولکولار ژنتیک در تشخیص و افتراق انواع تومورهای مزانشیمی را شرح دهند.**

**.. GOAL -6** آسیب شناسی بیماری های پلور

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G6O1-.** آناتومی نرمال پلور را بيان نمايند

**G6O2 - علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** انواع ضایعات التهابی و غیر نئوپلاستیک پلور **را بيان نمايند**

**G6O3- انواع** تومورهاي خوش خیم وبدخیم پلوررا نام ببرنند.

 **-G604مشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک مزوتلیوم خوش خیم و بد خیم را شرح دهند.**

**G605 -مشخصات میکروسکوپ الکترونی وایمونوهیستوشیمی و واریانت های مزوتلیوم ها را بیان کنند.**

**G606 -دیگر تومورهای اولیه و متاستاتیک را شرح دهند .**

**G607 –گسنرش و متاستاز –پروگنوز و درمان مزوتلیوم ها را توضیح دهند.**

**GOAL -7** : آسیب شناسی بیمار یهای پریتوئن

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G7O1-.**آناتومی پریتوئن را بيان نمايند

**G7O2 - علايم مورفولوژيك ميكروسكپي و ماكروسكوپي** التهاب ها کیست ها و اجسام شناور هیپرپلازی و متاپلازی پریتوئن  **را بيان نمايند**

**G7O3- مشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک مزوتلیوم خوش خیم و بد خیم را شرح دهند.**

 **-G7O4 مشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک تومور سلول کوچک دسموپلاستیک داخل شکمی را شرح دهند.**

 **G705 -انواع ضایعات ثانویه به سیستم مولرین را توضیح دهنند.**

 **G706 - تومورهای متاستاتیک پریتوئن را شرح دهند.**

**GOAL -8** : سیتولوژی حفرات سروزی

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G8O1- روشهای برداشت مایع از حفرات سروزی** را بيان نمايند

**G8O2 - طرز نگهداری مایعات گرفته شده و نحوه گسترش –فیکساسیون و انواع رنگ آمیزی های مایعات بيان نمايند**

**G8O3- مشخصات سیتولوژیک انواع ضایعات خوشخیم را شرح دهند**.

**-G804مشخصات سیتولوژیک انواع ضایعات بد خیم را شرح دهند.**

**GOAL -9** : مباحث اخلاقي

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**- G9O1برخورد با بيمار سرطاني** را بيان نمايند**.**

**G9O2 - اميد وصبر را در بيماران سرطاني را بيان نمايند.**

**G9O3- اخلاق پزشكي ر ا در بيماران سرطاني شرح دهند.**

**GOAL-10** : تومورهای نوروژنیک و متاستاتیک مدیاستن

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

 **-G10O1** لوكاليزاسيون تومورها را به طور كامل نام ببرند.

**G10O2 - علايم باليني هر يك از انواع تومورهای نوروژنیک را *بيان* نمايند.**

**G10O3-مشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک انواع تومورهای نوروزنیک راتوضيح دهند.**

**G10O3- مشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک انواع تومورهای متاستاتیک مدیاستن راتوضيح دهند.**

**GOAL -11** : ارزيابي grading ,staging تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

 **G11O1 - درجات پاتولوژيك تومورها را بيان نمايند.**

**G11O2- مراحل تومورها را بر اساس سيستم TNM توضيح دهند..**

**GOAL -12** : شيمي درماني در تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**-G12O1** اندیکاسیونهای شیمی درمانی را در بيماران تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن بيان نمايند**.**

**G12O2 - انواع پروتوكل هاي شيمي درماني را در** تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن **توضيح دهند.**

**G12O3- عوارض داروهاي شيمي درماني در** تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن **را بيان نمايند.**

**GOAL -13** : رادیو تراپی تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن

**شركت كنندگان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G13O1** – ا ندیکاسیونهای راديوتراپي را در تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن بيان نمايند**.**

**G13O2 - انواع متد هاي راديوتراپي را در** تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن **توضيح دهند.**

**G13O3- عوارض راديو تراپي در** تومورهاي مدیاستن و پلور و پریتوئن **را بيان نمايند**

**.**

**مدرسین:**

|  |  |
| --- | --- |
| Instructor:1 |  دکتر اشرف فخرجو |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | A\_fakhr\_ir@yahoo.com |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2  |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:2 |  دکتر دكتر رسول استخري |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:3 | دكترتقی زادیه |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:4 | دكترمنبره حلیمی |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:5 | دكتر امير واحدي |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:6 | دكتر حيدر علي اسماعيلي |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:7 | دكتر علي دسترنج |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:8 | دكتر منیره حلیمی |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:9 | دكترجلیل واعظ |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:10 | دکتر شهلا تلقینی |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:11 | دکتر شهلا لطفی نیا |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:12 | دكتر اصفهاني |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| Instructor:13 | دكتر محمد محمدزاده |
| Phone: | 0411-3364672 |
| Email address: | **mohalimi@gmail.com** |
| Office location and hours: | تبریز خيابان دانشگاه مركز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعات كار 30/7 لغايت 30/2 |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion |
| . Course Schedules |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عناوین كنفرانسها** | **مدرس** | **تاریخ** |
| 1 | ضایعات کیستیک مدیاستن | دكتر اشرف فخرجو | **86/9/22** |
| 2 | تومورها ی سلولهای اپتلیالی مدیاستن | دكتر رسول استخري | **86/9/22** |
| 3 | تومورها ی لنفاوی تیموس | دكتر محمد تقی زادیه | **86/9/22** |
| 4 | تومورهاي تیموس از منشا ژرمینال | دكتر منيره حليمي | **86/9/22** |
| 5 | ضایعات و تومورهای مزانشیمال | دكترامیر واحدی  | **86/9/22** |
| 6 | آسیب شناسی بیماریهای پلور | دكتر حیدرعلی اسماعیلی | **86/9/22** |
| 7 | آسیب شناسی بیماریهای پریتوئن | دكتر علي دسترنج | **86/9/22** |
| 8 | سیتولوژی حفرات سروزی | دکتر منیره حلیمی | **86/9/22** |
| 9 | مباحث اخلاقي | دكتر جليل واعظ | **86/9/22** |
| 10 | تومورهای نوروژنیک و متاستاتیک مدیاستن | دكترشهلا تلقینی  | **86/9/22** |
| 11 | تومورهای مدیاستن grading ,staging | دکتر شهلا لطفی نیا | **86/9/22** |
| 12 | شیمی درمانی تومورهای مدیاستن –پلور و پریتوئن | دکتر علی اصفهانی | **86/9/22** |
| 13 |  رادیوتراپی تومورهای مدیاستن –پلور و پریتوئن | دكتر محمد محمدزاده | **86/9/22** |

* **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:**

**استراتژي اجرايي برنامه آموزشي تلفيقي از دو استراتژي استادمحور و دانشجو محور و البته با گرايش هدفدار به سمت مشاركت بيشتر شرکت کنندگان در امر ياددهي و يادگيري، استوار است. در اين ارتباط موارد زير مورد تأكيد قرار مي‌گيرد:**

**الف) تدريس اصولي درس ها با عنايت به دستاوردهاي روز (براي كسب مهارت هاي موردنياز جامعه)، در راستاي سياست استفاده بهينه از تخصص و توان علمي تمام اعضاي هيأت علمي و در يك كار گروهي توام با رقابت سازنده.**

**ب) تشكيل جلسات و كلاسهاي پويا با مشاركت فعال اساتيد و شرکت کنندگان و از جمله براي مرور مباحث كتابهاي تخصصي روز و نشريات معتبر علمي و پژوهشي**

|  |  |
| --- | --- |
| تافیقی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور | **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:** |

* **روشهای آموزشی دوره:**
* **ارایه سخنرانی با استفاده از وسایل اموزشی مناسب و در دسترس**
* **مشارکت فعال شرکت کنندگان در اموزش بصورت پرسش وپاسخ**
* **مشارکت فعال شرکت کنندگان در case presentationها**

 **مثال:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Learning Methods** | **Oral presentation, discussion, demonstration.............**  |
|  |  |

* **ارزیابی دوره:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Assessments** |  **نحوه ارزیابی پایان دوره:برگزاری پیش ازمون و پس ازمون –ارزیابی میزان مشارکت در موارد case presentation** |

**مثال:**

**نحوه ارزشیابی: تکوینی (formative ) : میان ترمMCQ 25% تجمعی(summative) پایان ترم MCQ 75%**

|  |
| --- |
|  |
| Evaluation tools | Quantity | Weight(%)  |
| Midterm(s) | 1 | 25 MCQ |
| Homework / Term Projects / Presentations  | - | - |
| Internship | - | - |
| Final Exam | 1 | 75 MCQ |

تکالیف دانشجویان:

|  |  |
| --- | --- |
| Student Assignments: | . |

منابع آموزشی

|  |  |
| --- | --- |
| Instructional Materials | **منبع: تومور پاتولوژی فلچر و پاتولوزی ریه کورین** |
| منابع آموزشی (دیگر ) |  |

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

1-

2-

3-

4-

....

....

####  رویکرد ارزشيابي برنامه(دوره آموزشی)

1. رویکر اهداف محور
2. رویکرد متخصص محور(اساتید و کارشناسان آموزشی )

شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران pass level:

-1

2-

####