



دانشکده دندانپزشکی ارومیه

## طرح درس فرم طرح درس آسیب شناسی عمومی نظری

**مقطع:** دکتری عمومی

**مجری برنامه:** گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت

**نوع درس:** نظری اختصاصی

**تعداد واحد:** ۲/۵

**پیش نیاز:**

**تدوین و تدریس:** اساتید محترم گروه پاتولوژی دهان، فک و صورت

دکتر سمیرا مصطفی زاده - دکتر مائده وکیلی

**تاریخ ارائه درس:** (نیمسال اول ۹۹-۱۴۰۰)

## جلسه اول

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با اصول پاتولوژی

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱- تعریف وازه پاتولوژی را بیان کند.</p> <p>۲- اساس مولکولی کنسر را بیان کند.</p> <p>۳- انواع کنسر و شیوع و بروز کنسر را تعریف کند</p>	<p>-سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>سایر</p>	<p>- پاسخ به سوالات ،نگاه کردن به اسلایدها</p> <p>-سوالات چند گزینه ای،</p> <p>-جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره</p>

## جلسه دوم

### عنوان و هدف کلی: آزار سلولی، رشد و تمایز سلولی

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱. انکوژن ها و پروتوانکوژنها را تعریف و نام ببرد</p> <p>۲. انواع ضایعات پاتولوژیک را شرح دهد.</p> <p>۳. انواع واسطه های پاتولوژیک التهاب را شرح دهد.</p>	<p>-سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>پاسخ به سوالات، نگاه</p> <p>کردن به اسلایدها</p> <p>-سوالات چند گزینه ای،</p> <p>-جور کردن صحیح و</p> <p>غلط در انتهای دوره</p>

## جلسه سوم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با واکنش های سلولی

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<ol style="list-style-type: none"><li>۱. تعریف و مفهوم کلی واکنش سلولی را بیان کند.</li><li>۲. انواع تطابق سلولی را شرح دهد.</li><li>۳. مثالهای تطابق سلولی در بدن را نام ببرد.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>- سخنرانی</li><li>- پرسش و پاسخ</li><li>- ژورنال کلاب</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ویدیو پروژکتور</li><li>- پاور پوینت</li><li>- سایر</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>پاسخ به سوالات ،نگاه کردن به اسلایدها</li><li>-سوالات چند گزینه ای،</li><li>-جور کردن صحیح و غلط</li><li>در انتهای دوره</li></ul>

## جلسه چهارم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با انواع التهاب و تحولات مربوطه

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
<p>پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها</p> <p>سوالات چند گزینه ای، -</p> <p>جور کردن صحیح و غلط -</p> <p>در انتهای دوره</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>۱- التهاب حاد و مزمن را توصیف کند.</p> <p>۲- علایم کلینیکی التهاب را شرح دهد.</p> <p>۳- تعریف و مفهوم کلی فرایند ترمیم را بیان کند.</p> <p>۴- انواع سلولهای التهابی در واکنش های التهابی را شرح دهد.</p>

## جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با سیستم های درگیر در التهاب

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها	- ویدیو پروژکتور	- سخنرانی	۱. آگزودا، ترانسودا و ادم را شرح دهد.
سوالات چند گزینه ای، -	- پاور پوینت	- پرسش و پاسخ	۲. وقایع نفوذپذیری عروقی را شرح دهد.
جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	- سایر	- ژورنال کلاب	۳. اساس حاشیه نشینی و رولینگ و مهاجرت سلولی را بداند
			۴. اساس مکانیسمهای دخیل در اتصال لکوسیتها به اندوتلیوم را بداند
			۵. اهمیت مولکولهای اتصالی را بداند

## جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با مکانیسم های ترمیم نسجی

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱. -ترمیم، regeneration و healing را تعریف کند.</p> <p>۲. - مکانیسم های دخیل در ترمیم را شرح دهد.</p> <p>۳. -انواع تایپ های سلولی را شرح دهد.</p> <p>۴. - فاکتورهای رشدی و سلولهای دخیل در ترمیم را نام ببرد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها</p> <p>سوالات چند گزینه ای، -</p> <p>-جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره</p>

## جلسه هفتم

### هدف کلی: آشنایی با آمبولی و انفارکتوس

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها	- ویدیو پروژکتور	- سخنرانی	۱. مشخصات کلینیکی و رادیوگرافیک و میکروسکوپی آمبولی و انفارکتوس را شرح دهد
سوالات چند گزینه ای، -	- پاور پوینت	- پرسش و پاسخ	۲. درمان و پیش آگهی انواع آمبولی و انفارکتوس را شرح دهد.
- جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	- سایر	- ژورنال کلاب	۳. نمونه های بالینی آمبولی و انفارکتوس در بدن انسان را نام ببرد.



## جلسه هشتم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با اختلالات تغذیه ای

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱- دانشجو باید مکانیسم انواع بیماری های تغذیه ای را یاد بگیرد.</p> <p>۲- اهمیت شناخت سو تغذیه را توصیف کند .</p> <p>۳- طبقه بندی انواع سو تغذیه را شرح دهد.</p> <p>۴- علل شایع کمبودهای تغذیه ای نام ببرد.</p> <p>۵- بخش های پروتئینی بدن را شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>-- پاسخ به سوالات ،نگاه کردن به اسلایدها شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال</p>

## جلسه نهم

### آشنایی با اختلالات تغذیه ای

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱- ماراسموس و کواشیوکور را شرح دهد.</p> <p>۲- ریخت شناسی کواشیوکور و ماراسموس را شرح دهد.</p> <p>۳- بی اشتهایی عصبی و بولیمیا را شرح دهد.</p> <p>۴- کمبود ویتامین ها و انواع آن را شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>-- پاسخ به سوالات ، نگاه کردن به اسلایدها شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال</p>

## جلسه دهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با مبانی مولکولی کنسر

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱- طبقه بندی تومورها را شرح دهد.</p> <p>۲- بیومارکرهای دخیل در مراحل مختلف تومورزایی را شرح دهد.</p> <p>۳- متاپلازی، نئوپلازی و دیسپلازی را شرح دهد.</p> <p>۴- پرولیفراسیون و رشد نئوپلاستیک را شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>پاسخ به سوالات ، شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال</p>

## جلسه یازدهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با مبانی مولکولی کنسر

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
پاسخ به سوالات ، شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال	- ویدیو پروژکتور - پاور پوینت - سایر	- سخنرانی - پرسش و پاسخ - ژورنال کلاب	<p>۱. تشخیص افتراقی نوع ضایعات تومورال را شرح دهد.</p> <p>۲. اپیدمیولوژی و اساس بیولوژیک تومورزایی را شرح دهد.</p> <p>۳. ژنهای سرکوبگر تومور را شرح دهد.</p> <p>۴. ژن RB و سیکل سلولی را شرح دهد.</p>

## جلسه دوازدهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با نئوپلازی

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<ol style="list-style-type: none"><li>۱. نمای بالینی نئوپلازی را شرح دهد.</li><li>۲. نمای میکروسکوپی نئوپلازی را شرح دهد.</li><li>۳. انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند</li><li>۴. تشخیص افتراقی نئوپلازی ها با سایر ضایعات را شرح دهد.</li><li>۵. روش های درمان انواع نئوپلازی را نام ببرد.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>- سخنرانی</li><li>- پرسش و پاسخ</li><li>- ژورنال کلاب</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ویدیو پروژکتور</li><li>- پاور پوینت</li><li>- سایر</li></ul>	<p>پاسخ به سوالات ، شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال</p>

## جلسه سیزدهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با متاستاز

اهداف رفتاری	نحوه ارائه درس	تجهیزات آموزشی	نحوه ارزشیابی
<p>۱. پرولیفراسیون تومورال و متاستاز را شرح دهد.</p> <p>۲. انواع مسیرهای متاستاز را شرح دهد.</p> <p>۳. انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند ترجیح مکانی انواع متاستاز را شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p> <p>- ژورنال کلاب</p>	<p>- ویدیو پروژکتور</p> <p>- پاور پوینت</p> <p>- سایر</p>	<p>- آزمون تشریحی</p> <p>- آزمون تستی</p> <p>- آزمون میان ترم</p> <p>- نمره تکالیف ارائه شده در طی ترم</p>

## جلسه چهاردهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با سیستم های درگیر در التهاب

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
- پاسخ به سوالات ، شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال	- ویدیو پروژکتور - پاور پوینت - سایر	- سخنرانی - پرسش و پاسخ - ژورنال کلاب	۱. اجزای سیستم کمپلمان را شرح دهد. ۲. نمای میکروسکوپی انواع سلولهای درگیر در التهاب را شرح دهد. ۳. انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند فلو و کالبر عروقی و تغییرات آن در التهاب را شرح دهد.

## جلسه پانزدهم

### عنوان و هدف کلی: آشنایی با سیستم های درگیر در التهاب

نحوه ارزیابی	تجهیزات آموزشی	نحوه ارائه درس	اهداف رفتاری
<p>- پاسخ به سوالات ، شرکت فعال در بحث کلاسی، رفع اشکال</p>	<p>- ویدیو پروژکتور - پاور پوینت - سایر</p>	<p>- سخنرانی - پرسش و پاسخ - ژورنال کلاب</p>	<p>۱. نمای میکروسکوپی trancytosis شرح دهد. ۲. تحریکهای کموتاکتیک را شرح دهد. ۳. انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند فاگوسیتوز و degradation را شرح دهد. ۴. سروز، فیبروز و زخم را شرح دهد.</p>