طرح درس روزانه

سال تحصیلی:	**تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم**
دانشکده: پیراپزشکی	**نوع درس: نظری**
مقطع/رشته: کارشناسی ، علوم ازمایشگاهی	**نام مدرس: دکتر سمیعی**
نام درس (واحد): پاتولوژی عمومی، اسیب سلولی	**تعداد دانشجو:**
ترم: ۵	**مدت کلاس: ۶ ساعت**

منبع درس: Robbins basic pathology . ۲۰۱۸

امکانات آموزشی: رایانه ، نرم افزار های مربوطه به ویژه کامتازیا

عنوان درس: آسیب سلولی.

هدف کلی درس: در این درس دانشجو باید ضمن آشنایی با کلیات پاتولوژی، تظاهرات پاتولوژیک آسیب سلولی، مرگ سلولی را بخوبی بشناسد.

اهداف اختصاصی:

- **دانشجوباید بتواندپاسخ سلولی و بافتی به عوامل آسیب رسان راتوضیح دهد.**
- **دانشجوباید بتواند تطابق سلولی و بافتی(هیپرتروفی هیپرپلازی آتروفی متاپلازی) راتوضیح دهد .**
- **دانشجوباید بتواند آسیب سلولی و مرگ سلولی و بافتی، علل، عوامل، تغییرات بافتی و مثالهایی از آن(انواع نکروز و آپوپتوز) راتوضیح دهد.**
- **دانشجوباید بتواند انباشتگی های درون سلولی و بافتی(رسوب کلسیم، انباشتگی چربی، پروتئین، گلیکوژن و انواع رنگدانه ها و آمیلوئیدوز) راتوضیح دهد.**
- **دانشجوباید بتواند فرایند پیری راتوضیح دهد.**
- **دانشجوباید بتواند نکات بالینی مهم در ارتباط با آسیب سلولی، علل و عوامل و مثالهایی از آنها را بیان نماید.**

روش آموزش: سخنرانی برنامه ریزی شده و بررسی کیس

اجزا و محتوای درس:

- **مقدمه**

کلیات درس

- **پاسخ سلولی و بافتی به عوامل آسیب رسان.**
  - **علل اسیب سلولی، اسیب برگشت پذیرو مرگ سلول .**
  - **انواع نکروز، مکانیسم های آپوپتوز و انواع آپوپتوز .**
  - **جمع بندی و نتیجه گیری**

اجزا و محتوای درس:

- **مقدمه**

کلیات درس

- **سایرمسیرهای مرگ و اتوفاژی .**
- **مکانیسم های اسیب سلولی(هیپوکسی ، ایسکمی و آسیب ایسکمی خونرسانی مجدد) .**
-
- **مکانیسم های اسیب سلولی(استرس اکسیداتیو، سموم، استرس شبکه اندوپلاسمی و اسیب DNA)**
- **جمع بندی و نتیجه گیری**

اجزا و محتوای درس:

- **مقدمه**

کلیات درس

- **رویدادهای مشترک ناشی در اسیب سلولی ناشی از علل مختلف .**
- **انواع سازگاری سلول با استرس.**
-
- **تجمعات داخل سلولی**
- **پیری سلولی .**
- **جمع بندی و نتیجه گیری**

روش ارزشیابی:

- **نوع آزمون : MCQ**
- **تکالیف و خودآزمون ها**

- نحوه محاسبه در نمره کل: **تکالیف و خودآزمون ها**

و پایان ترم (تکالیف ۰,۵ نمره ، آزمون پایان ترم ۱۹,۵نمره)