


طرح درس روزانه - علوم پایه

سال تحصیلی: نیمسال اول ۳-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): ۶ جلسه
دانشکده پردیس بین الملل	نوع درس: اختصاصی
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر فاطمه حبیب زاده بیژنی
نام درس (واحد): آسیب شناسی عمومی ۲/۵ واحد نظری	تعداد دانشجو: ۲۰
ترم: ۴	مدت زمان کلاس: ۱۵۰ دقیقه در هر جلسه

اهداف ویژه در پایان کلاس:

- دانشجو باید بیماری های سیستم ایمنی، انواع واکنش افزایش حساسیت، بیماری های خودایمنی و سندرم های نقص ایمنی را بشناسد.
- دانشجو باید تعریف نئوپلازی، نامگذاری و طبقه بندی تومورها را بداند.
- دانشجو باید در مورد اپیدمیولوژی سرطان ها و عوامل مستعدکننده محیطی و ژنتیکی بداند.
- دانشجو باید بتواند شاه علامت های سرطان را بشناسد و توصیف کند.
- دانشجو باید عوامل تسریع کننده سرطان را بشناسد، در مورد اتیولوژی سرطان ها بداند و در مورد خصوصیات بالینی و درجه بندی و مرحله بندی بدخیمی ها آگاهی پیدا کند، روش های تشخیصی معمول و جدید را معرفی کند.
- دانشجو باید ناهنجاری های ژنتیکی را بشناسد و دسته بندی کند.
- دانشجو باید بتواند بیماری های ژنتیکی مهم تر را با خصوصیات بالینی و کروموزومی توصیف کند.

پیش بینی رفتار ورودی:
(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین):

مدت زمان: ۱۰ دقیقه

پرسش و پاسخ

کوئیز

انجام پیش آزمون

کلیات درس به تفکیک جلسات:

مدت زمان:

۱۲۰ دقیقه

- بیماری های سیستم ایمنی، انواع واکنش افزایش حساسیت، بیماری های خودایمنی و سندرم های نقص ایمنی
- تعریف نئوپلازی، نامگذاری، تومورهای خوش خیم و بدخیم، اجزای تومور، خصوصیات تومورها، اپیدمیولوژی سرطان ها
- اپیدمیولوژی سرطان ها، اختلالات اکتسابی، محیطی و ژنتیکی مستعد کننده سرطان و تعاملات بین آن ها، آسیب های ژنتیکی و انواع جهش ها، تغییرات اپی ژنتیک و مراحل فرایند کارسینوژنز
- شاه علامت های سرطان شامل: خودکفایی در سیگنال های رشد،

	<p>عدم حساسیت به سیگنال های مهارکننده رشد، متابولیسم سلولی تغییر یافته، فرار از آپوپتوز، پتانسیل تکثیر نامحدود، آنژیوژنز مداوم، تهاجم و متاستاز و فرار از سیستم ایمنی</p> <ul style="list-style-type: none"> • عوامل تسریع کننده سرطان، اتیولوژی سرطان، انواع کارسینوژن ها، ویروس های انکوژن، خصوصیات بالینی نئوپلاسم ها، درجه بندی و مرحله بندی تومورها، تشخیص آزمایشگاهی سرطان، انواع روش های ریخت شناسی میکروسکوپی، نشانگرهای تومور، تشخیص مولکولی تومورها • ناهنجاری های ژنتیکی و دسته بندی اختلالات، علائم بالینی و کروموزومی بیماری های کروموزومی شایع
<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>	<p>ارزشیابی در حین تدریس: بحث گروهی، پرسش و پاسخ</p>
<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>	<p>جمع بندی و نتیجه گیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بیماری های سیستم ایمنی، واکنش های افزایش حساسیت، اختلالات اتوایمیون و نقص ایمنی • شناخت نئوپلاسم های خوش خیم و بدخیم و ضایعات شبه تومور • عوامل ایجاد کننده سرطان و مراحل کارسینوژنز • توصیف هشت خصوصیت اصلی سرطان ها • بررسی وضعیت تومورها و روش های تشخیص و مرحله بندی • دسته بندی اختلالات ژنتیکی • علائم بالینی و کروموزومی اختلالات ژنتیکی شایع
<p>روش تدریس: سخنرانی</p>	
<p>وسایل کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، فایل های تهیه شده که در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.</p>	
<p>فعالیت فراگیران:</p> <ul style="list-style-type: none"> • گوش فرا دادن • شرکت در بحث های گروهی • پرسش از استاد • پاسخ به سوالات حین درس 	
<p>ارزشیابی پایانی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • امتحان تستی چهارگزینه ای • انجام تحقیق مرتبط با موضوع درس توسط دانشجو 	
<p>منابع اصلی درس: Robbins Basic Pathology 2018. منابع و سایتهای کمک کننده: Robbinms&Catron Pathologic basis of diseases 2021</p>	