



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: بیوشیمی دیسپالین	شماره جلسه: 12	تعداد واحدها: 1/5	ترم تحصیلی: دوم	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: هضم و جذب ، متابولیسم نوکلئوتیدها و اختلالات آنها	مخاطبین: دانشجویان علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر محمدزاده	

هدف کلی: درک مراحل هضم جذب اسید های نوکلئیک، نقش های متابولیسی نوکلئوتیدها، مراحل بیوسنتز و کاتابولیسم نوکلئوتیدها و اختلالات مربوطه، نقش چرخه تیمیدیلات در شیمی درمانی سرطانها، نقش دارو ها و ترکیبات شیمی درمانی در بیوسنتز نوکلئوتیدها

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
			استاد	فراگیر			
1-آشنایی با مراحل هضم و جذب نوکلئوتیدها و اسید های نوکلئیک	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	5 دقیقه	پرسش و پاسخ
2- مسیر های بیوسنتز نوکلئوتیدها ی پورین و پیریمیدین را توضیح دهند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	5 دقیقه	پرسش و پاسخ
3- مکانیسم تنظیم بیوسنتز نوکلئوتیدها ی پورین و پیریمیدین ها را درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ
4- مراحل بیوسنتز دزاکسی ریبونوکلئوتیدها را توضیح دهند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ
5- اهمیت چرخه تیمیدیلات جهت درمان سرطانها و عفونت های باکتریایی را درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	مکانیسم اثر متوترکسات در شیمی درمانی سرطان را توضیح دهند
6- با مراحل و محصول کاتابولیسم نوکلئوتیدهای پورین و پیریمیدین آشنا شوند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	5 دقیقه	پرسش و پاسخ
7- اساس بیوشیمیایی بیماریهای مسیر متابولیسم پورین ها و پیریمیدین را درک کنند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ
8- علل ، علایم بالینی و درمان بیماری نقرس را درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	علل ، علایم بالینی و روش های درمان بیماری نقرس را توضیح دهند
9- علل بیوشیمیایی، علایم و روش های درمان بیماری نقص ایمنی شدید را درک کنند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	علل ، علایم بالینی و روش های درمان بیماری نقرس را توضیح دهند
10- بانواع داروهای شیمی درمانی سرطان مرتبط با مسیر نوکلئوتیدها آشنا شوند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ

منابع:

- 1-بیوشیمی هارپر
- 2-بیوشیمی پزشکی جلد دوم تالیف هیات مولفان دانشگاه علوم پزشکی تهران



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز