

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : فارماکولوژی ۲	
شماره جلسه : ۱	تاریخ برگزاری : ۹۲/۶/۳۱
موضوع جلسه : کلیات داروهای هورمونی	محل برگزاری : دانشکده پزشکی / طبقه همکف
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۰۰ دقیقه	مدرس : دکتر وحید خوری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : پزشکی / فیزیوپاتولوژی	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات داروهای هورمونی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱- محور هیپوفیز - هیپوتالاموس - غدد اندوکرین	۱-۱ فیزیولوژی: انواع فیدبک ۱-۲ آناتومی: ارتباط هورمونی عصبی	دانش	سخنرانی	بیمار، اورهد، برگه ترانس	آزمون شفاهی
۲- تقسیم بندی هورمونهای اندوکرین - انواع هورمونهای هیپوفیز قدامی	۲-۱ ساختمان مولکولی: یک زنجیره ای، دوزنجیره ای ۲-۲ اندازه: کوچک و بزرگ ۲-۲- هورمون رشد، TSH- ACTH FSH-LH و پرولاکتین	آنالیز آنالیز	پرسش و پاسخ Teaching	ماژیک، وایت بورد، اسلاید رایانه، Data	آزمون کتبی

			درک	۳-۱ انواع نورترانسسمیترها، (مهاری- تحریکی) ۳-۲ نحوه ترشح	۳. نورفیزیولوژی هورمون رشد -
			درک	۳-۳ عوامل موثر بر ترشح ۳-۴ متابولیسم: گلوکز، چربی ۳-۵ رشد: ماهیچه، اسکلتی	اثرات فیزیولوژیک هورمون رشد -
			درک	۳-۶ رسپتور هورمون رشد ۳-۷ انواع اثرات (سریع، آهسته) ۳-۸ اثرات سوماتومیدین	فارماکودینامیک هورمون رشد
			درک	۴-۱ نیمه عمر: پروتئین باندینگ، متابولیسم	۴- آنالوگهای هورمون رشد
			درک	۵-۱ درمان: کمبود هورمون رشد ۵-۲ عوارض جانبی: دیابت و ... ۵-۳ موارد منع استفاده: در افرادی که اپیفیز بسته شده و تومورهای مغزی	۵- فارماکولوژی بالینی هورمون رشد