

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۷/۲۶
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر قربانی حق جو
نام درس (واحد) : بیوشیمی خون و ادرار	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هارپر	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه اول: اختلالات کربوهیدرات ها	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو اختلالات رایج کربوهیدرات ها را با موارد بالینی مربوطه بداند	
اهداف جزئی : ۱. مفهوم تنظیم متابولیسم گلوکز و گالاکتوز و فروکتوز و مانوز و ارتباط متابولیسمی آنها را با یکدیگر بداند ۲. اختلالات رایج متابولیسم گلوکز ر گالاکتوز و فروکتوز و مانوز را توضیح دهد ۳. مفهوم کاتابولیسم و انابولیسم گلیکوژن و تنظیم مربوطه را بداند ۴. بیماری های رایج مربوط به ذخیره گلیکوژن را بداند	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی – پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی – پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه ▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) ▪ پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه
--	---------------------