



سال تحصیلی: ۹۱-۹۲	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/ارشته: دکترای حرفه ای/پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر مرجان جدی
نام درس (واحد): فیزیوپاتولوژی غدد	تعداد دانشجویان:
ترم:	مدت کلاس: یک ساعت

منبع درس: کتاب طب داخلی هاریسون (مباحث هیپوگلیسمی)
امکانات آموزشی: سالن سخنرانی، وسایل کمک آموزشی (اسلاید، ویدیو پروژکتور)، وجود کتابهای مرجع
عنوان درس: هیپوگلیسمی
هدف کلی درس: هدف کلی این درس آشنایی دانشجو با موارد زیر می باشد: <ul style="list-style-type: none">- تعریف هیپوگلیسمی در بالغین- علل هیپوگلیسمی در بالغین- سیستم تعادل گلوکز در خون- سیستم پاسخگویی تنظیم قند خون و مقابله با افت قند خون (Counter regulation)- تظاهرات بالینی هیپوگلیسمی- هیپوگلیسمی در بیماران دیابتی- عوامل موثر در کاهش ریسک هیپوگلیسمی در بیماران دیابتی- علل شایع هیپوگلیسمی در بیماران غیر دیابتی- شناخت استولینوما- رویکرد تشخیصی به هیپوگلیسمی- درمان هیپوگلیسمی در موارد حاد
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">• تریاد و پیل را تعریف کند و اهمیت آنرا در تشخیص هیپوگلیسمی بیان کند.• علل هیپوگلیسمی در بالغین را نام ببرد و شایعترین آنها را مشخص کند.• مسیرهای مختلف تولید و مصرف گلوکز در بدن را به خوبی شرح دهد و ارگانهای مهم تولید کننده و مصرف کننده گلوکز را بیان کند.• پاسخهای مقابله ای بدن به هیپوگلیسمی را به ترتیب و بر اساس میزان قند خون بیان کند.• تظاهرات بالینی هیپوگلیسمی را بر اساس علامتهای نوروگلیکوپنیک و نوروژنیک تشریح کند و تقدم و تاخر و

<p>پاتوفیزیولوژی ایجاد علائم را بیان کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> • شیوع و اهمیت هیپوگلیسمی را در دیابت نوع یک و دو به تفکیک شرح دهد. • ریسک فاکتورهای ایجاد هیپوگلیسمی در بیماران دیابتی را بیان کند و آنها را به دو دسته ریسک فاکتورهای Conventional و ریسک فاکتورهای جدید تقسیم کند. • مفهوم Hypoglycemia-associated autonomic به صورت مختصر شرح دهد. • نحوه کاهش ریسک فاکتورهای هیپوگلیسمی در بیماران دیابتی را شرح دهد. • نقش داروها و اختلالات هورمونی را در ایجاد هیپوگلیسمی در بیماران غیر دیابتی شرح دهد. • بیماریهای Critical منجر به ایجاد هیپوگلیسمی و پاتوفیزیولوژی مختصر آنها را شرح دهد. • تعریف آزمایشگاهی هیپوگلیسمی اندوژن را بیان کند. • شیوع، علائم، راههای تشخیص و درمان انسولینوما را به اختصار توضیح دهد. • رویکرد تشخیصی به هیپوگلیسمی را مرحله به مرحله تشریح کند و در هر مرحله بر اساس یافته های بالینی و آزمایشگاهی تشخیصهای افتراقی مهم را بیان کند. • درمان هیپوگلیسمی در موارد اضطراری را شرح دهد. انواع داروها و سرم های قندی موجود را بیان کند. • روشهای پیشگیری از افت قند خون را در بیماران دیابتی و غیر دیابتی به تفکیک شرح دهد. 	
<p>روش آموزش: سخنرانی و بحث و تبادل نظر</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس:</p>	
مدت زمان: ۵ دقیقه	مقدمه: معرفی دو بیمار با افت قند خون، یکی دیابتی، یکی غیر دیابتی
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	<p>کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> - بخش اول درس: تعریف، پاتولوژی و علل شایع هیپوگلیسمی - پرسش و پاسخ و استراحت: هیپوگلیسمی در بیماران دیابتی - بخش دوم درس: هیپوگلیسمی در بیماران غیر دیابتی
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	
مدت زمان: ۵ دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری: ارائه رویکرد تشخیصی و درمانی هیپوگلیسمی
مدت زمان: ۵ دقیقه	ارزشیابی درس: امتحان کتبی آخر بلاک غدد (دو سؤال)