

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فیزیوپاتولوژی غدد درون درون ریز و متابولیسم مخاطبان: دانشجویان مقطع فیزیوپاتولوژی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : ۰/۵ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام هر جلسه
زمان ارائه درس: شنبه- یکشنبه- سه شنبه ساعت ۸ تا ۱۰ صبح
مدرسین: دکتر مهر علی رحیمی (نیمسال اول ۹۹-۹۸)
دروس پیش نیاز: دروس علوم پایه

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان پزشکی با فیزیوپاتولوژی غدد درون درون ریز و متابولیسم

هدف کلی جلسه اول :

آشنایی با کلیات اندوکرینولوژی

اهداف ویژه جلسه اول

آشنایی با غدد کلاسیک درون ریز، تعریف و ساختمان شیمیایی و طبقه بندی هورمون ها، مکانیسم اثر هورمون ها.

بررسی محور های اصلی و فیدبک مثبت و منفی و کاهش و افزایش هورمون ها و بررسی اندازه گیری

آن ها

هدف کلی جلسه دوم و سوم :

آشنایی با هیپوفیز قدامی

اهداف ویژه جلسه دوم و سوم

آشنایی با آناتومی و ارتباط هورمون های هیپوفیز قدامی با هیپوتالاموس.

آشنایی با بیماری های هیپوفیز قدامی (علل- پاتوژنز- علائم و ارزیابی درمان) شامل کم کاری هیپوفیز قدامی (هیپوپیتوتریسم)، پر کاری (اکرومگالی) و هیپرپرولاکسمی و آدنوم مترشحه (پروداکتیس) و غیر

مترشحه هیپوفیز

هدف کلی جلسه چهارم

آشنایی با تیروئید

اهداف ویژه جلسه چهارم

آشنایی با آناتومی، سنتز، ترشح، انتقال، متابولیسم و عملکرد هورمون های تیروئید و آشنایی با تست های در

عملکرد تیروئید، آنتی بادی، Tg، اکنه تیروئید و جذب ید رادیواکتیو، سونوگرافی و FNA

اهداف ویژه جلسه پنجم

آشنایی با تیروئید.

اهداف ویژه جلسه پنجم

آشنایی با علل، پاتوژنز، علائم بالینی، تشخیص و درمان تیروتوکسیلوز

آشنایی با هیپر تیروئیدیسم (کریوز - TA - TMG)

هدف کلی جلسه ششم

آشنایی با تیروئید

اهداف ویژه جلسه ششم

آشنایی با علل پاتوژنز، علائم بالینی و تشخیص درمان تیروتوکسیوز بدون هیپرتیروئیدیسم

هدف کلی جلسه هفتم

آشنایی با تیروئید

اهداف ویژه جلسه هفتم

آشنایی با علل- پاتوژنز، علائم بالینی، تشخیص، درمان هیپوتیروئیدی اولیه (هاشیماتو- کمبود ید- مادرزادی)

و ثانویه

هدف کلی جلسه هشتم

آشنایی با تیروئید

اهداف ویژه جلسه هشتم

آشنایی با پاتوژنز، علائم، درمان گواتر ساده و گواتر مولتی نروسر غیر توکسیک

در پایان جلسه اول دانشجو قادر باشد:

۱. عدد کلاسیک درون ریز و تعریف اندوکرینولوژی و هورمون را بیان کند.
۲. مکانیسم عمل طبقه بندی بیوکمیکال و دسته بندی آنان را بیان کند.
۳. سیستم تنظیم فیدبکی هورمونی را شرح دهد.
۴. تست ها و روش های بررسی عملکرد هورمون های اندوکراین را شرح دهند.
۵. محور هیپوتالاموس و هیپوفیز و ارتباط اندوکراین این دو را بیان کند و شناخت کاملاً چگونگی ترشح آن ها در طی شبانه روز بیان کند.
۶. زمان انجام Emaging در اختلالات اندوکراین را بشناسد.

در پایان جلسه دوم و سوم دانشجو قادر باشد:

۱. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان هیپوتیروئیدیسم را شرح دهند.
۲. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان هیپرپرولاکسمی و پرولاکتیو را شرح دهند.
۳. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان اکرومگالی را و کمبود هورمون رشد در بالغین را بیان نمایند.
۴. انواع آدنوم های هیپوفیز، نحوه ارزیابی و درمان آن ها را بیان کند

در پایان جلسه چهارم، پنجم، ششم، هفتم و هشتم دانشجو قادر باشد:

۱. بتواند سنتز و ترشح و انتقال و متابولیسم و عملکرد هورمون های تیروئید و تفسیر تست های تیروئید و اندیکاسیون های اسکن و جذب رادیو اکتیو، سونوگرافی و FNA را بیان نماید.
۲. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان تیروتوکسیلوز با هیپرتیروئیدیسم را بتواند بیان نماید.
۳. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان تیروتوکسیدز بدون هیپرتیروئیدیسم را بتواند بیان نماید.
۴. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان تیروتوکسیوز در حاملگی و تشخیص افتراقی آن را بیان نمایند.
۵. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان هیپوتیروئیدی اولیه و ثانویه را بیان نمایند.
۶. علائم، نشانه ها و نحوه ارزیابی و برخورد و درمان گواتر ساده و گواتر مولتی ندولار غیر سمی را بتواند بیان نماید.

منابع

۱. هاریسون ۲۰۱۸
۲. سسیل اسانیس

روش تدریس: سخنرانی - بحث گروهی در کلاس های دانشکده پزشکی
وسایل آموزشی: وایت بورد - ویدئو پروژکتور - پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۸/۳۰	۹۸/۸/۲۹	۱۰۰%	تستی	آزمون پایان دوره

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ۱ - حضور منظم و دقیق در جلسات درس داشته باشند
- ۲ - در بحث های گروهی و فعالیت های آموزشی مشارکت نمایند
- ۳ - در هر جلسه آمادگی پاسخ گویی به سئوالات و مبحث قبلی را داشته باشند
- ۴ - از دیگر منابع و سایت های معتبر علمی استفاده نمایند
- ۵ - تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند

جدول زمانبندی درس

روز و ساعت جلسه : شنبه- یکشنبه- سه شنبه ساعت ۸ کلاس دانشکده پزشکی

نام و امضای مدرس:	نام و امضای مدیر گروه:	نام و امضای مسئول EDO
دانشکده:		
تاریخ تحویل:	تاریخ ارسال:	تاریخ
ارسال :		