

بیماریهای غدد داخلی و متابولیسم

سرفصل دروس : (۳۲ ساعت)

- ۱- کلیات آندوکراینولوژی
- ۲- فیزیولوژی هیپوتالاموس و هیپوفیز قدامی
- ۳- اختلالات ترشح هورمون رشد : مکانیسم ایجا دوفیز یوپا تولوژی علائم و اصول تستهای تشخیصی و درمان زیاده و کمکاهش ترشح هورمون رشد
- ۴- فیزیوپاتولوژی ، تشخیص و درمان کمکاری هیپوفیز
- ۵- مکانیسم ایجا دوفیز یوپا تولوژی علائم و اصول تستهای تشخیصی از دیابت پرولاکتین- تشخیص و درمان تومورهای هیپوفیز
- ۶- هیپوفیز خلفی : فیزیولوژی و تنظیم ترشح ADH ، مکانیسم ایجا دوفیز یوپا تولوژی علائم و اصول تستهای تشخیصی و درمان دیابت بیمزه و ترشح نا بجا ی ADH
- ۷- متابولیسم و تنظیم کلسیم و فسفر- متابولیسم و اثرات ویتامین D
- ۸- مکانیسم ایجا دوفیز یوپا تولوژی علائم و اصول تستهای تشخیصی هیپرگلسمی ، تشخیص و درمان پرکاری پاراتیروئید
- ۹- مکانیسم ایجا دوفیز یوپا تولوژی علائم ، تشخیص و درمان هیپوگلسمی ، تشخیص و درمان کمکاری پاراتیروئید و استئوپوروز
- ۱۰- بنیتز ، ترشح ، مکانیسم و تنظیم ترشح و نحوه اثر هورمونهای تیروئید
- ۱۱- آزمونهای فونکسیون تیروئید
- ۱۲- تقسیم بندی بیماریهای تیروئید- فیزیوپاتولوژی ، تشخیص و درمان گواترهای ساده و آندمیک
- ۱۳- پرکاری تیروئید : علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم ، بیماری گریس-سوز فیزیوپاتولوژی علائم غیر تیروئیدی بیماری گریس-سوز ، علائم و گواتر توکسیک ، گره سمی و بیماری با زردی ، تشخیص و درمان پرکاری تیروئید

۱۴- علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و تستهای تشخیصی و درمان کمکاری -

۱ ساعت

تیروئید - کره تیئیدسم

۱۵- متابولیسم تیئیدرات دوکربن - مکانیسم تنظیم انرژی و سوخت ساز، فعل

و انقباضات بدن پس از صرف غذا، متابولیسم بی غذایی

۱۶- ساختمان شیمیایی، مکانیسم تنظیم ترشح و اثرات محیطی انسولین

تنظیم قند خون، هورمونهای ضد انسولین

۱۷- علل مختلف اختلال در متابولیسم مواد قندی، بیماری قند (تعریف)

شیوع و پاتوژنز، اتیولوژی، طبقه بندی فیزیوپاتولوژی علائم و اصول تستهای

تشخیصی

۱۸- سندرمهای حاد دیابتیک: اتیولوژی، پاتوژنز و فیزیوپاتولوژی

علائم و اصول تستهای تشخیصی و درمان آغماهی کتواسیدوز و هیپر اسمولار

۱۹- فیزیوپاتولوژی عوارض بیماری قند: میکروآنژیوپاتی، ماکرو

آنژیوپاتی - نوروپاتی و عوارض پوستی

۲۰- کنترل بیماری قند با رژیم، داروهای خوراکی و انسولین

۲۱- هیپوگلیسمی: علل، طبقه بندی، فیزیوپاتولوژی علائم، تشخیص

افتراقی و اصول تستهای تشخیصی و درمان

۲۲- سنتز، ترشح، مکانیسم و تنظیم ترشح و نحوه اثر هورمونهای قشر فوق کلیوی

و اصول تستهای تشخیصی

۲۳- مکانیسم ایجاد و فیزیوپاتولوژی علائم، تشخیص و درمان پرکاری قشر

فوق کلیه

۲۴- مکانیسم ایجاد و فیزیوپاتولوژی علائم، تشخیص و درمان کمکاری قشر

فوق کلیه

۲۵- متابولیسم و اثرات فیزیولوژیک کاتکول آمینها، انتقال دهنده ها

کاذب، ارتباط با بیماریهای روانی و عصبی، ارتباط با فشار خون و داروهای

فشار خون، فشار خون آندوکربین، فیزیوپاتولوژی علائم، تشخیص و درمان

فناوگر و موسیتوم

۲۶- فیزیوپاتولوژی غدد تناسلی مرد؛ جنین شناسی، تکامل جنینشناسی و
اختلالات داخل جنین در تکامل، فیزیولوژی هورمونهای گوناگون و تستوسترون
و آندروژنها و اختلالات آن

۱ ساعت

۲۷- مکانیسم ایجاد، فیزیوپاتولوژی علائم و اصول تستهای تشخیصی

" ۱

و درمان کمبود آندروژنها در مرد

" ۱

۲۸- بررسی آمپوره از نظر آندوکراین

" ۱

۲۹- هیپرستیسیم و ویریلیسم

" ۱

۳۰- هیپرلیپیدمیها

" ۱

۳۱- چاقی