

فیزیولوژی ۲

تعداد واحد: ۵

نوع واحد: نظری - عملی

پیشنیاز: آنا تومی ۲ - فیزیولوژی ۱

سرفصل دروس:

الف - نظری (۶۸ ساعت)

۱- فیزیولوژی غدد درون ریز و دستگاه تناسلی (۲۰ ساعت)

مقدمه هرمن شناسی و مکانیسم عمل آنها - فیزیولوژی غده آدنوپهیوفیزیولوژی - نورهیوفیزی - رابطه هیپوفیز با هیپوتا لاموس - فیزیولوژی غده تیروئید - فیزیولوژی غده پاراتیروئید و متابولیسم کلسیم - لوزا اسفده اندوکرین و تنظیم میزان قند خون - فیزیولوژی غده فوق کلیوی (بخش قشری و بخش مرکزی) - فیزیولوژی تیموس و اپی فیز - فیزیولوژی تخمدان - فیزیولوژی سیکل ماهانه - فیزیولوژی آبستنی و جنینیت - فیزیولوژی تفکیک جنسی - فیزیولوژی زایمان - فیزیولوژی رشد پستان و شیردان - فیزیولوژی یائسگی - فیزیولوژی بیضه - فیزیولوژی بلوغ در پسر ها - فیزیولوژی پروستا گلاندینها .

۲- فیزیولوژی کلیه و تنظیم مایعات بدن (۱۰ ساعت)

آنا موفیزیولوژی کلیه - گردش خون کلیوی - ساختار نرون - فیلتراسیون گلومرولی و اندازه گیری آن - مکانیسمهای توبولی برای جذب و دفع مواد مختلف - کلیرانس پلاسما مکانیسمهای کلیوی برای رقیق و غلیظ کردن ادرار - مکانیسم خود تنظیمی گردش خون کلیوی - مقایسه ترکیبات ادرار و خون - کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها در آن - مکانیسم ادرار کردن .

۳- فیزیولوژی تنظیم pH خون شریانی (۲ ساعت)

تعریف pH - فرمول هندرسن هاسلباخ - انواع اسیدوز، آلکالوز و مکانیسمهای