

کد درس: ۲۰

عنوان درس: غدد تولید مثل

پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی غدد (کد درس ۱۰)

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با غدد تولید مثل (محور هیپوتالاموسی، هیپوفیزی، تخمدانی و بیضه)، هورمونهای جنسی، داروهای محرک تخمک گذاری و پروتکل های تحریک تخمدان و آماده سازی

رئوس مطالب: (۲۴ ساعت نظری)

بیوسنتز هورمون ها

▪ متابولیسم و مکانیسم عمل هورمونها

▪ تخمدان

▪ رحم

▪ سیکل ماهیانه

▪ تحریک لانه گزینی

▪ اندوکرینولوژی حاملگی

▪ داروهای محرک تخمک گذاری

پروتکلها

▪ پروتکل های تحریک تخمک گذاری جهت IUI

▪ پروتکل های تحریک تخمک گذاری جهت IVF و ICSI

▪ پروتکل های تحریک تخمک گذاری جهت IVM

▪ پروتکل های درمانی جهت بهبود کیفیت و افزایش تعداد اسپرم

▪ پروتکل آماده سازی اندومتر جهت دریافت جنین اهدایی

▪ پروتکل آماده سازی اندومتر جهت دریافت جنین حاصل از انجماد

منابع اصلی درس: ( latest edition )

1- Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility, (Leon Speroff, Marc A. Fritz, Seventh Edition, 2005)

2- REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY (Edited by YEN AND JAFFE'S 5<sup>th</sup> edition 2004)

شیوه ارزشیابی دانشجو:

بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله (به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون نهایی مکتوب و یا ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی

