

کد درس: ۱۴

عنوان درس: ایمنی شناسی دستگاه تولید مثل

پیش نیاز یا همزمان: ایمنی شناسی (۰۶)

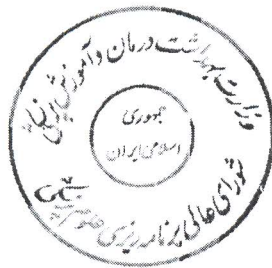
تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری-۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری- عملی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ایمنولوژی تولیدمثل و عوامل ایمنولوژیک مرتبط با حاملگی و نارسایی های مرتبط با آن

رئوس مطالب: ۲۶ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی

- ایمنولوژی مخاطی با تأکید بر ایمنولوژی FRT
- ایمنولوژی تخمدان و جفت
- ایمنولوژی دستگاه تولیدمثل نر
- تحمل ایمنولوژیک در بارداری: نقش مدیاتورها و عوامل تنظیم ایمنی در موضع بارداری
- نقش هورمون های استروئیدی در تنظیم سیستم ایمنی باروری
- نقش مایع منی در تنظیم سیستم ایمنی رحم
- ایمنولوژی لانه گزینی جنین
- لنفوسیت های T و سیتوکین ها در حاملگی
- سلول های کشنده طبیعی در بارداری موفق
- ایمنولوژی سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی
- ایمنوتراپی در درمان سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی
- آنتی بادی های ضد اسپرم و بارداری موفق
- ایمنولوژی یائسگی زودرس (POF)
- استفاده از تکنیک ART در کنترل انتقال HIV
- انتقال ایمنی از مادر به جنین
- ترومبوفیلی ارثی و اکتسابی در سقط مکرر
- جنبه های ایمنولوژیک اتصال تخمک و اسپرم
- عوامل ایمنولوژیک دخیل در سقط مکرر
- تستهای بررسی آنتی اسپرم آنتی بادی شامل:
- MAR test, Immuno bead test



منابع اصلی درس:

1. Immunology of pregnancy, Gill More the, latest edition
2. Reproductive immunology (Hardcover), Satish kunar Gupta the, latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجوی 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