

## ایمونولوژی تولید مثل

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مقطع دکتری تخصصی (PhD) ایمنی شناسی پزشکی

مسئول درس: دکتر سجاد دهنوی

سه شنبه ها ۱۲ الی ۱۴ - دانشکده پزشکی

ایمیل: [dehnavis@mums.ac.ir](mailto:dehnavis@mums.ac.ir)

| ردیف | تاریخ      | موضوع                                                                                                                                                                                                   | استاد            |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | ۱۴۰۳/۰۶/۲۷ | کلیات تولید مثل<br>(آناتومی، فیزیولوژی و بافت شناسی دستگاه تولید مثل)                                                                                                                                   | دکتر دهنوی       |
| ۲    | ۱۴۰۳/۰۷/۰۳ | ایمنوبیولوژی دستگاه تولید مثل مذکر<br>(مکانیسم های دفاعی مستقر؛ ایمنولوژی بافت بیضه، غدد جنسی و سمینال پلاسما؛ و شکست تولرانس و تولید آنتی بادی ضداسپرم)                                                | دکتر دهنوی       |
| ۳    | ۱۴۰۳/۰۷/۱۰ | ایمنوبیولوژی دستگاه تولید مثل مونث<br>(عوامل دفاعی مستقر در مخاطات، ایمنولوژی تخمدان، رشد فولیکول و اوولاسیون؛ تشکیلات رحم؛ دسیجوالیزیشن و مولکول های چسبندگی و تنظیم ایمنی توسط سلول های استرومال رحم) | دکتر محمدی       |
| ۴    | ۱۴۰۳/۰۷/۱۷ | ایمنولوژی لقاح و لانه گزینی<br>(ایمنولوژی اتصال اسپرم به تخمک؛ نقش گیرنده های TLR و فاکتورهای مردانه در لقاح؛ ایمنولوژی اتصال بلاستوسیت و تکامل جفت؛ سلول های APC، NK، MQ و ILC و اهمیت HLA ها)         | دکتر لاوی عرب    |
| ۵    | ۱۴۰۳/۰۷/۲۴ | سایتوکاین های دخیل در باروری و نقش در تنظیم ایمنی دوره بارداری<br>(سلول های تنظیمی، سایتوکاین های تنظیمی تولیدی و آنتی بادی های آسیمتریک)                                                               | دکتر لاوی عرب    |
| ۶    | ۱۴۰۳/۰۸/۰۱ | اختلالات ایمنولوژیک بارداری<br>(ایمنولوژی سقط های مکرر و علل آن؛ ناهنجاری های بارداری و خروج جنین، PROM، preterm labor)                                                                                 | دکتر اسماعیلی    |
| ۷    | ۱۴۰۳/۰۸/۰۸ | بیماری ها و سندرم های ایمنولوژیک مرتبط با بارداری<br>(پراکلامپسی، سندرم آنتی فسفولیپید، سایر اتوآنتی بادیها، اندومتريوز و سندرم هایپرآستیمولیشن تخمدان)                                                 | دکتر اسماعیلی    |
| ۸    | ۱۴۰۳/۰۸/۱۵ | ایمنولوژی عفونت های منتقله از طریق تماس جنسی (STDs)<br>(کلامیدیا، مایکوپلاسما، نایسریا، سیفلیس، HPV و HIV)                                                                                              | دکتر توکل افشاری |
| ۹    | -          | امتحان پایانی                                                                                                                                                                                           | دکتر دهنوی       |

منابع درسی:

Reproductive Immunology, Basic concepts, Gil Mor, Last Edition

- مقالات معتبر به روز

شیوه ارزشیابی:

- آرایه کنفرانس توسط دانشجویان و ارزشیابی توسط استاد مربوطه
- امتحان تشریحی