

نام درس: مبانی ایمنولوژی

کد درس : ۰۷

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف :

آشنائی با سیستم ایمنی بدن و چگونگی عملکرد آن

شرح درس و رئوس مطالب (۲۴ ساعت نظری) :

کلیات، ایمنوگلوبولین‌ها و لنفوسیت‌های B، میانکنش آنتی‌ژن و آنتی‌بادی، سلول‌های T و کشنده‌های طبیعی (Natural Killers)، واکنش ایمنی سلولی در برخورد با آنتی‌ژن، ساختار و تکامل سیستم ایمنی، فرآوری و عرضه آنتی‌ژن، تنظیم واکنش‌های ایمنی، کمپلمان، فاگوسیتوز، لنفوسیت T سیتوتوکسیک، التهاب، اتوایمنیتی، ایمونوتراپی

منابع:

- 1- Paul WE. Fundamental Immunology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, latest edition
- 2- Delves PJ, Martin S, Burton D, and Roitt I. Roitt's Essential Immunology. London: Blackwell Publishing, latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

امتحان پس از پایان درس و در صورت لزوم ارائه سمینار توسط دانشجو

