

کد درس : ۰۶

نام درس: مبانی ایمنولوژی

پیش نیاز یا همزمان : ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنائی با سیستم ایمنی بدن و چگونگی عملکرد آن

رئوس مطالب : ۱۷ ساعت نظری

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

منابع درس :

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

شیوه ارزیابی دانشجو:

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

