

مصون سازی فعال و انفعالی

کد درس: ۱۲

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

هدف: آشنایی با سیستم ایمنی بدن و چگونگی مصون کردن افراد در مقابل بیماریها
شرح درس: این درس به منظور آگاه کردن دانشجویان از دستگاه ایمنی بخش، همچنین مکانیسم های ایمنی بخش بدن، و توان تشخیص برای تزریق یا تلقیح بموقع و مناسب واکسن های مختلف و تصمیم گیری در موارد عدم تلقیح آنها و نیز توان انجام تمام واکسیناسیون های رایج در کشور به منظور پیشگیری و کنترل بیماریهای واگیر قابل پیشگیری برای دانشجویان رشته مبارزه با بیماریها پیشنهاد شده است.

سرفصل درس: نظری ۱ واحد (۱۷ ساعت)

کلیات ایمن سازی با توجه به شرایط و چگونگی دستگاه ایمنی بدن و خواص و صفات آنتی ژن های مختلف، انواع مصونیت و مصون سازی، پاسخ های مختلف ایمنی بخش با تاکید بر مصون سازی بیماریهای عفونی (باکتریال، انگلی، ویروسی) تعریف واکسن ها، انواع واکسن ها (زنده و کشته ویروسی، واکسن های میکروبی و توکسوئیدها و واکسن های توترکیبی)، نحوه انجام واکسیناسیون ها، محل تزریق و مقدار راه تزریق، موارد منع واکسیناسیون در مورد هر واکسن و بطور کلی عوارض واکسیناسیونهای قطع شده، جدول واکسیناسیون در ایران، شرایط نگهداری حمل و نقل واکسن های مختلف در مراکز بهداشت و در واکسیناسیون های عمومی با تاکید بر رعایت اصل زنجیره سرد، نکاتی در باره واکسن های تازه و کمبودهای ایمنی، انواع ایمونوگلوبولین ها، موارد لزوم تجویز، میزان تاثیر، زمان تجویز، محدودیت ها و عوارض، فاصله لازم با زمان واکسیناسیون.

منابع:

- ۱- کتاب جامع بهداشت عمومی، اساتید دانشگاههای علوم پزشکی کشور، جلد سوم، فصل دهم، آخرین انتشار
- ۲- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، آخرین انتشار
- ۳- دفترچه واکسیناسیون کشوری، آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجو:

• استفاده از آزمونهای کتبی

