



دانشکده پزشکی
گروه ایمنولوژی

سرفصل ها و برنامه تقویمی درس ایمنی شناسی بالینی	
عنوان درس	روش های نوین ایمنوتراپی
کد و نوع درس	۱۵ روش های نوین ایمنوتراپی
نوع و تعداد واحد	یک واحد نظری
دروس پیش نیاز- همزمان	مبانی ایمنی شناسی پزشکی، واکسیناسیون و ایمنوتراپی
مخاطبین	دانشجویان دکترای ایمنی شناسی
زمان ارائه درس	نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404
مکان برگزاری کلاسها:	دانشکده پزشکی
مسئول درس:	دکتر سید امیر جلالی
اطلاعات تماس مسول درس	Jalali5139@yahoo.com
تلفن مستقیم گروه ایمنولوژی	۲۳۸۷۲۵۴۵
تلفن داخلی(تماس از پردیس دانشگاه)	۲۵۴۵
تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم:	
منابع درس:	مقالات ارائه شده
توضیحات:	

لیست سرفصل ها، برنامه تقویمی و مدرسین:

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	استاد
۱.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	۱۳	تاریخچه ایمنوتراپی- مروری بر مبانی	دکتر مصفا
۲.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	۱۳	سل تراپی اتوایمیون- سلولهای تنظیمی	دکتر هاشمی
۳.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	۱۳	سل تراپی اتوایمیون- سلولهای بنیادی	دکتر یگانه
۴.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	۱۳	CAR-T cell در سرطان	دکتر شعبانی
۵.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	۱۳	CAR-NK cell در اتوایمیون و پیوند	دکتر مرتاض
۶.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۱۳	ایمنوتراپی در آلرژی	دکتر مصدقی
۷.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۳	سلول درمانی در اختلالات تولید مثل	دکتر مصفا
۸.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	۱۳	مهار کننده های ایمنوچک پوینت: کاربرد و عوارض	دکتر جلالی
۹.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	۱۳	آنتی بادی تراپی در بیمارهای اتو ایمیون و سرطان	دکتر امانی
۱۰.	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	۱۳	ایمنوتراپی با ترکیبات گیاهی و طبیعی	دکتر کریمی
		۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۱۲	امتحان	



دانشکده پزشکی
گروه ایمونولوژی

دبیرخانه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی

کد درس: ۱۵

نام درس: روش های نوین ایمونوتراپی

پیش نیاز یا همزمان: مبانی ایمونولوژی پزشکی (۰۱)، واکسیناسیون و ایمونوتراپی (۰۸)

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: هدف این درس آشنایی با روش های نوین ایمونوتراپی (مانند ایموتوسل تراپی و ...)، فناوری های مربوطه و جنبه های بالینی استفاده از این روش ها است. دانشجویان با کاربرد روشهای مزبور در درمان انواع بیماریها، اثرات این روش های در درمان و نیز عوارض جانبی محصولات موجود در بالین یا موجود در مراحل کارآزمایی بالینی آشنا می شوند.

رتوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری)

- تاریخچه ایمونوتراپی، مروری بر مبانی و کلیات ایمونوتراپی دوره کارشناسی ارشد
- DC-based therapy، فناوری های مربوطه، اثرات در درمان و عوارض جانبی
- CAR-NK، NK cell Therapy، فناوری های مربوطه، اثرات در درمان در حوزه سرطان و پیوند و عوارض جانبی
- CAR-T reg cell، CAR-T cell Therapy، فناوری های مربوطه، اثرات در درمان در حوزه سرطان، بیماریهای خود ایمن و بیماریهای عفونی و عوارض جانبی
- CAR-B reg cell، CAR-B cell therapy، فناوری های مربوطه، اثرات در درمان در حوزه سرطان، بیماریهای خود ایمن و بیماریهای عفونی و عوارض جانبی
- اصول و کاربرد Fusokine ها و فیکورن پروتئینها، اثرات درمانی و عوارض جانبی
- ایمونوتراپی در آنژی
- لکوسیت درمانی و عوارض آن در اختلالات تولید مثل مانند سقط مکرر و ناباروی
- مهار کننده های ایمونوچک پوینت، کاربرد و عوارض آنها در ایمونوتراپی (Anti-PD-1، PDL-1، CTLA-4 و ...)
- Combinational therapy اصول و عوارض آن در سرطان (ارائه درس به همراه همکار انکولوژیست)

منابع درس: