

ایمونولوژی پزشکی

برای دانشجویان

جلد اول:
ایمونولوژی پایه

نویسنده: دکتر پرویز کرمانی زاده
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تبریز

سرشناسه: کرمانی زاده، پرویز، ۱۳۳۹-
عنوان و نام پندآور: ایمونولوژی پزشکی برای دانشجویان/پرویز کرمانی زاده
مشخصات نشر: تهران، جان شیفته، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۲۱۲ ص.؛ مصور
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۱۸۱-۷۱-۶
فهرست نویسی: فینا
موضوع: ایمنی شناسی بالینی- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: ایمنی شناسی- راهنمای آموزشی (عالی)
رده بندی کنگره: ۹۱۳۸۹ الف ۹/ک۴۸۲/RC
رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹/۰۷۶
کتابشناسی ملی: ۲۲۷۰۴۲۹

انتشارات جان شیفته

ایمونولوژی پزشکی برای دانشجویان جلد اول: ایمونولوژی پایه

نویسنده: دکتر پرویز کرمانی زاده

چاپ: اول، ۱۳۹۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۱۸۱-۷۱-۶

لیتوگرافی، چاپ، و صحافی: ۱۲۸

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

انتشارات جان شیفته، تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان هفتم، پلاک ۱۳، تلفن: ۸۸۶۳۷۰۳

۵	فهرست
۹	مقدمه مولف
	فصل اول
۱۱	مقدمه ایمنولوژی
	فصل دوم
۱۴	ایمنی ذاتی
۱۴	تشخیص آنتی ژن بوسیله سیستم ایمنی ذاتی
۱۶	رستور های پترن
۲۳	عناصر سیستم ایمنی ذاتی
۲۴	سایتوکاین
۲۵	فاگوسیت ها
۲۶	NK سل ها
۲۹	التهاب
	فصل سوم
۳۶	ایمنی آکتسابی
۳۷	خصوصیات ایمنی آکتسابی
۴۰	سلول و بافتهای سیستم ایمنی
۴۱	B-cell ها
۴۱	NKT سل ها
۴۲	بلوغ لمفوسیت ها
۴۳	بافتهای لمفاوی اولیه
۴۳	مغز استخوان
۴۴	تیموس
۴۵	بافتهای لمفاوی ثانویه
۴۶	گره های لمفاوی

۴۸	طحال
۵۰	بافتهای لمفاوي پوست
۵۰	بافتهای لمفاوي مخاط
۵۳	لوزه ها
۵۴	حرکت لمفوسیت هاي نائيو
	فصل چهارم
۵۷	آنتی بادی
۶۸	بلوغ لمفوسیت های B و ایجاد آنتی بادي
۷۱	سوماتیک رکامینشین
۷۹	فعال شدن B سل ها
۸۳	ایزوتایپ سویچینگ
۸۶	ایجاد آنتی بادی ترشحي
۸۶	کنترل آنتی بادی
	فصل پنجم
۹۰	بلوغ لمفوسیت های T
۹۱	ساختمان تیموس
۹۷	بلوغ NKT-cell ها
۹۷	رستورهاي T سل
۱۰۴	فعال شدن T سل
۱۱۴	آنتی ژن
	فصل ششم
۱۲۴	MHC
۱۳۲	آماده و عرضه کردن آنتی ژن به T سل
	فصل هفتم
۱۳۷	کمیلمانت
۱۳۷	فعال شدن کمیلمانت از راه آلترناتیو
۱۳۹	فعال شدن کمیلمانت از راه کلاسیک
۱۴۱	فعال شدن کمیلمانت از راه لکتین
۱۴۸	بیماریهائیکه توسط سیستم کمیلمانت ایجاد میشود
۱۴۸	نقص عناصر کمیلمانت
	فصل هشتم
۱۵۰	تولرانس
۱۵۳	آپوپتوزیز

۱۶۰	تولرانس T سل
۱۶۶	تولرانس B سل
	فصل نهم
۱۷۳	سایتوکاین ها
	فصل دهم
۱۹۰	ایمنی سلولی (CMI)
۱۹۳	پاسخ ایمنی Th^1
۱۹۵	پاسخ ایمنی Th^2
۲۰۱	فهرست منابع

www.ketab.ir

مقدمه مولف:

در طول سال ها تدریس در زمینه ایمونولوژی برای دانشجویان پزشکی و سایر رشته های علوم پزشکی، نیاز به یک منبع ساده و جامع که ضمن ارائه هرچه بیشتر نقاط مهم و کاربردی، به زمان مطالعه کمتری نیز نیازمند باشد را احساس می کردم، به این منظور نتیجه تلاش سال ها مطالعه تحقیق و تدریس خود در این رشته را بصورت مجموعه ای گرد آوری نمودم. کتاب حاضر جلد اول این مجموعه است که حاوی مطالب پایه و اولیه این علم است که برای درک مباحث بالینی ایمونولوژی الزامی میباشد و جلد دوم آن درمورد ایمونولوژی بالینی است که آن هم در دست آماده شدن میباشد. امیدوارم توفیق حاصل شود و به چاپ آن هم نایل شوم. پیش رفت و گسترش علم ایمونولوژی بقدری سریع است که نداشتن اطلاع قوی در مباحث بنیادی این علم باعث خواهد شد، در صورت فاصله افتادن در مطالعه مستمر آن، رشته عمل از دست خارج شده و فهم مکانیزم های آن برای نیازمندان این علم غیر ممکن گردد. از طرف دیگر به لحاظ کاربرد عملی این علم در تمام تخصص های علم پزشکی از نظر تعبیر و تفسیر، تشخیص و حتی درمان بیماریها دانستن این علم برای این صاحبان حرفه اجتناب ناپذیر است. لذا هر نوع تلاش برای ارتقاء اطلاعات دانشجویان در این زمینه حایز اهمیت میباشد. کتاب حاضر در ده فصل تهیه شده و شامل کلیات ایمونولوژی و خلاصه مکانیزم های لازم برای تجربه و تحلیل مفاهیم بالینی و تعبیر علل بیماری و تشخیص آنها میباشد. به نظر نویسنده تلخیص و دارا بودن نکات مهم ایمونولوژی، با توجه به وقت محدود دانشجویان (بخصوص پزشکی) از مزایای این کتاب میباشد. امید دارم مطالب آن برای دانشجویان و سایر علاقه مندان مفید باشد. در تدوین این کتاب از کتب و منابع مختلف و جدید موجود در این رشته استفاده شده است. دریایان از اغلاط و اشتباهات چاپی کتاب قبلا عذرخواهی مینمایم. امیدوارم اساتید بزرگوار بر من ببخشایند و در تصحیح و رفع آنها یاریم فرمایند.