

ایمونولوژی پزشکی:

مروری جامع بر مهم ترین نکات - سوالات آزمون ایمونولوژی پزشکی

تألیف:

آرزو رحیمی - رضا علی محمدی

پرستو غلامی - شادی پایدارفر

سرشناسه	رحیمی، آرزو، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور	ایمونولوژی پزشکی: مروری جامع بر مهم‌ترین نکات و سؤالات آزمون ایمونولوژی پزشکی / مؤلفین آرزو رحیمی، رضا علی‌محمدی، پرستو غلامی، شادی پایدارفر؛ ویراستار رضا علی‌محمدی.
مشخصات نشر	اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۲۱۹ ص: ۲۲ × ۲۹ سم.
فروست	... سری کتاب‌های TIK MED.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۴-۰۹-۰
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
عنوان دیگر	مروری جامع بر مهم‌ترین نکات و سؤالات آزمون ایمونولوژی پزشکی.
موضوع	ایمنی‌شناسی بالینی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Clinical immunology--Study and teaching (Higher
موضوع	ایمنی‌شناسی بالینی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	(Clinical immunology-- Examinations, questions, etc. (Higher
شناسه افزوده	پایدارفر، شادی، ۱۳۷۲-
شناسه افزوده	غلامی، پرستو، ۱۳۷۰-
شناسه افزوده	علی‌محمدی، رضا، ۱۳۶۳- ویراستار
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۷ الف ۹/۳۴/RC۵۸۲
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۷۴۰۰۷
شماره کتابشناسی ملی	۵۳۱۴۰۴۷



ایمونولوژی پزشکی:
مروری جامع بر مهم‌ترین نکات و سؤالات آزمون ایمونولوژی پزشکی
تألیف: آرزو رحیمی، رضا علی‌محمدی، پرستو غلامی، شادی پایدارفر
ویراستار: رضا علی‌محمدی
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷
مدیر تولید: فائزه حمیدی
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۴-۰۹-۰
قیمت: ۵۹.۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است،
هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش:

دفتر مرکزی: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر، مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۴۶۳۵۷
فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲. تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹
فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳. تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶
فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸. تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷
فروشگاه ۴: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی. تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴
فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهرویر جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۸۸
فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۳۴۸۳۳
و کتاب‌فروشی‌های معتبر سراسر کشور

مقدمه مؤلفان

ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز

ایمونولوژی یکی از گرایش‌های علوم پزشکی است که امروزه اهمیت این رشته بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. علمی به دستبرد و شناخت سیستم دفاعی بدن در برابر عوامل پاتوژن و غیر پاتوژن می پردازد. خداوند مهربان را شاکریم که فرصتی را فراهم نمود تا بار دیگر دست به قلم شویم و گامی هرچند کوچک در افزایش دانش و آگاهی دانشجویان این مرز و بوم برداریم.

کتابی که اکنون در اختیار داریم حاصل تلاش‌های جمعی از دانشجویان دانشکده پزشکی دانشگاه شهید بهشتی و تربیت مدرس تهران بوده که شامل کلیه مهم‌ترین و جدیدترین نکات از آخرین ویرایش کتب مرجع ابوالعباس و جنوی است که به صورت یک کتاب دست‌نویس تألیفی با پاسخ‌های تشریحی در اختیار خوانندگان محترم قرار گرفته است. در نهایت در پایان هر فصل، نکات کلیدی اضافه‌ای در قالب یک خلاصه گنجانده شده است تا دانشجویان عزیز بر تمامی نکات کتب مرجع تسلط یابند.

کتاب فوق خالی از ایراد نبوده و از تمامی خوانندگان محترمانه مجموعه تقاضا نمودیم تا نظرات و پیشنهادات سازنده خود را به ایمیل آدرس ezoorahimi378@gmail.com ارسال فرمایند. در پایان جا دارد از جناب آقای حیدری و سرکار خانم حمیدی در تسکین و نه‌س که در نگارش و چاپ این کتاب سهم بسزایی داشتند تشکر نماییم.

آرزو رحیمی - رضا علی محمدی

پرستو غلامی - شادی پایدارفر

آذر ماه ۱۳۹۷

فهرست مطالب

۱	فصل اول: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی
۱۵	فصل دوم: گردش لکوسیتی و مهاجرت به بافت‌ها
۲۵	فصل سوم: ایمنی ذاتی
۴۷	فصل چهارم: آنتی‌ژن و آنتی‌بادی
۵۷	فصل پنجم: مولکول‌های مجموعه اصلی سازگی بافتی
۶۷	فصل ششم: گیرنده‌های ایمنی و انتقال سیگنال
۷۷	فصل هفتم: تکامل لنفوسیتی و بازآرایی ژن‌های پذیرنده آنتی‌ژنی
۸۷	فصل هشتم: فعال شدن لنفوسیت T
۹۷	فصل نهم: تمایز و عملکرد T CD4
۱۰۵	فصل دهم: تمایز و کارکردهای سلول‌های T اجرایی $CD8^+$
۱۰۷	فصل یازدهم: فعال شدن سلول‌های B و تولید Ab
۱۱۷	فصل دوازدهم: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی هومورال
۱۲۹	فصل سیزدهم: ایمنی مخاطی
۱۳۷	فصل چهاردهم: تحمل ایمونولوژیک
۱۴۵	فصل پانزدهم: ایمنی در برابر میکروب‌ها
۱۵۳	فصل شانزدهم: ایمنی‌شناسی پیوند
۱۶۷	فصل هفدهم: ایمنی در مقابل تومور
۱۷۷	فصل هیجدهم: اختلالات زیاد حساسیت
۱۸۹	فصل نوزدهم: آلرژی‌ها
۱۹۹	فصل بیستم: نقایص ایمنی مادرزادی و اکتسابی