

ایمونولوژی

(چکیده الگوریتمی)

مجموعه نکات جامع و طبقه‌بندی شده
(آماده‌سازی برای آزمون پزشکی)

تلخیص و تدوین

دکتر میلاد مولود زرگری

مهرنوش صفرزاده ملکی

مهری شهیر



سرشناسه: مولودی زرگری، میلاد، ۱۳۷۰ -
 عنوان و نام پدیدآور: ایمونولوژی چکیده الگوریتمی / تلخیص و تدوین میلاد مولودی زرگری،
 مهرنوش صفرزاده ملکی، مهری شهر.
 مشخصات نشر: تهران: رومی، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری: ۳۰۰ ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲ x ۲۹ س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۰۳-۲-۱
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 موضوع: ایمنی شناسی بالینی
 موضوع: Clinical Immunology
 شناسه افزوده: شهر، مهری، ۱۳۷۰ -
 شناسه افزوده: صفرزاده ملکی، مهرنوش، ۱۳۶۷ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ الف۸/م/۵۸۲ RC
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۰۸۱۰۶



ایمونولوژی (چکیده الگوریتمی)

تلخیص و تدوین: دکتر میلاد مولودی زرگری، مهرنوش صفرزاده ملکی، مهری شهر
 انتشارات: رومی
 مدیر تولید: گلنهل شیرمحمدی
 طراح جلد: شراره رستمی
 نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۶
 شمارگان: ۳۰۰
 چاپ و صحافی: غزال
 بهاء: ۴۹۰۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۰۳-۲-۱
 وبسایت: rumipub.ir
 دفتر مرکزی: میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پلاک ۴۳
 تلفن: ۶۶۴۷۶۷۲۱-۲

نمایندگی های فروش

تهران، میدان هفت تیر، ابتدای خیابان قائم مقام فراهانی، پلاک ۳، انتشارات تیمورزاده نوین،
 تلفن: ۸۸۳۲۹۰۹۱-۹
 اصفهان، خیابان هزار جریب، نیش کوچه شماره ۱۲، شماره ۹۸، انتشارات کیا
 تلفن: ۳۶۶۹۹۱۱۲-۳۱
 شیراز، خیابان ملاصدرا، بین اردیبهشت و معدل، روبه روی بانک مسکن، کتاب فروشی جمالی
 تلفن: ۳۲۳۱۸۳۸۸-۷۱

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

فهرست

۱	فصل ۱: خصوصیات و مروری کلی بر پاسخ ایمنی
۷	فصل ۲: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی
۲۳	فصل ۳: مهاجرت لکوسیت‌ها به بافت‌ها
۳۷	فصل ۴: ایمنی ذاتی
۷۹	فصل ۵: آنتی بادی‌ها و آنتی‌ژن‌ها
۹۳	فصل ۶: MHC و ارائه Ag به لنفوسیت‌های T
۱۱۷	فصل ۷: گیرنده‌های ایمنی و انتقال سیگنال
۱۴۳	فصل ۸: تکامل و بازآرایی ژن TCR/BCR
۱۶۵	فصل ۹: فعال شدن لنفوسیت‌های T
۱۸۱	فصل ۱۰: مکانیسم‌های اجرای ایمنی سلولی
۱۹۵	فصل ۱۱: فعال‌سازی سلول B و تولید Ab
۲۱۱	فصل ۱۲: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی هومورال
۲۳۵	فصل ۱۳: ایمنی ناحیه‌ای
۲۶۵	فصل ۱۴: تولرانس ایمونولوژیک
۲۷۹	فصل ۱۵: ایمنی در برابر میکروب
۲۹۳	فصل ۱۶: ایمونولوژی پیوند
۳۰۹	فصل ۱۷: ایمنی در برابر تومورها
۳۲۵	فصل ۱۸: اختلالات ازدیاد حساسیت
۳۳۹	فصل ۱۹: آلرژی
۳۵۳	فصل ۲۰: نقایص ایمنی
۳۸۱	فصل ۲۱: تکنیک‌های رایج در ایمونولوژی
۴۰۷	فصل ۲۲: واکسن‌ها
۴۱۷	فهرست اختصارات

مقدمه مؤلف

از نظر مؤلف، خواندن جزوات و کتاب‌های خلاصه شده به تنهایی که توسط موسسات و اشخاص منتشر می‌شود عامل موفقیت نیست. کما اینکه تقریباً هیچ کس هم از افراد موفق که توانسته‌اند با رتبه‌های خوب وارد دانشگاه شوند از این منابع استفاده نکرده‌اند! چطور می‌توان بدون دانستن و فهمیدن کلیات یک مطلب و تنها با خواندن نکات و چکیده‌ای از آن به مطالب مسلط شد به طوری که بتوان به سؤالات امتحان منحرف کننده و گاهی بسیار مفهومی آزمون‌های ورودی دانشگاه در دوره‌ی دکترای تخصصی پاسخ داد؟! آنچه که باعث موفقیت می‌شود درک درست مطالب و مفاهیم ایمونولوژی می‌باشد. مشکل عمده‌ای که در این رابطه وجود دارد عدم سازماندهی مناسب کتب مرجع هر رشته می‌باشد که مطالب به تفصیل و بدون رعایت الگوی منظم و خاص و در ادامه هم نوشته شده‌اند. هدف ما در تألیف کتاب حاضر دقیقاً حل این مشکل بوده است به طوری که خواندن کتاب حاضر در کنار مطالعه‌ی کتب مرجع ایمونولوژی ابوالعباس علاوه بر اینکه باعث فهم کامل مطالب و مرور خلاصه‌وار آن‌ها می‌شود، نظم خاصی به مطالب پیدا کرده در کتاب مرجع می‌دهد به طوری که یادگیری و به خاطر سپاری آن‌ها را بسیار راحت و دلچسب خواهد کرد.

پیشنهاد ما در رابطه با نحوه‌ی مطالعه‌ی کتاب حاضر این است که پس از خواندن هر فصل از کتاب مرجع ابوالعباس، فصل مربوطه در این کتاب خوانده شود تا تمامی مطالب در ذهن شما نظم بگیرد. در عین حال سایر مطالب مکمل کتاب ابوالعباس را که از سایر منابع در کتاب حاضر آورده شده است، خواهید آموخت. در مرحله‌ی بعد زدن تست‌های مرتبط با فصل مطالعه شده توصیه می‌شود که سبب احاطه کامل به مفاهیم و آشنایی با نحوه‌ی سوال‌ها خواهد شد. در عین حال، الگوی الگوریتمی و قطع بزرگ کتاب فضای سفید زیادی را در صفحات کتاب ایجاد می‌کند که این امکان را به خوانندگان می‌دهد که نکات و مطالب دلخواه خود را به کتاب اضافه کرده و در نهایت مجموعه‌ی کامل و منظمی از تمامی نکات کتاب و نکات شخصی خودشان را داشته باشند.

بنابراین کتاب حاضر با وجود ظاهر حجیمی که دارد، بسیار خلاصه بوده و مطالب را در عین خلاصه بودن به سادگی بیان کرده و به عنوان ضمیمه‌ی کتاب ابوالعباس کاربرد خواهد داشت که هر فرد پس از مطالعه‌ی مختصر و سریع فصول کتاب ابوالعباس و آشنایی با مفاهیم کلی، با مرور دقیق نکات این کتاب به تمامی مطالب اشراف کامل خواهد یافت. در واقع کتاب حاضر شما را از نکته‌برداری پس از مطالعه‌ی کتاب ابو العباس بی‌نیاز خواهد کرد و شما می‌توانید زمانی را که صرف نکته‌نویسی می‌کنید به خواندن نکات این کتاب بپردازید.

با آرزوی موفقیت برای تمام عزیزان