

ایمونولوژی در یک نگاه

به همراه پرسش و پاسخ

(USMLE Lecture Notes 2019)

تیفانی ال. الی، کیم موسکاتلو

تحت نظر:

دکتر طاهره کلاتری (استادیار دانشکده پیراپزشکی / دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

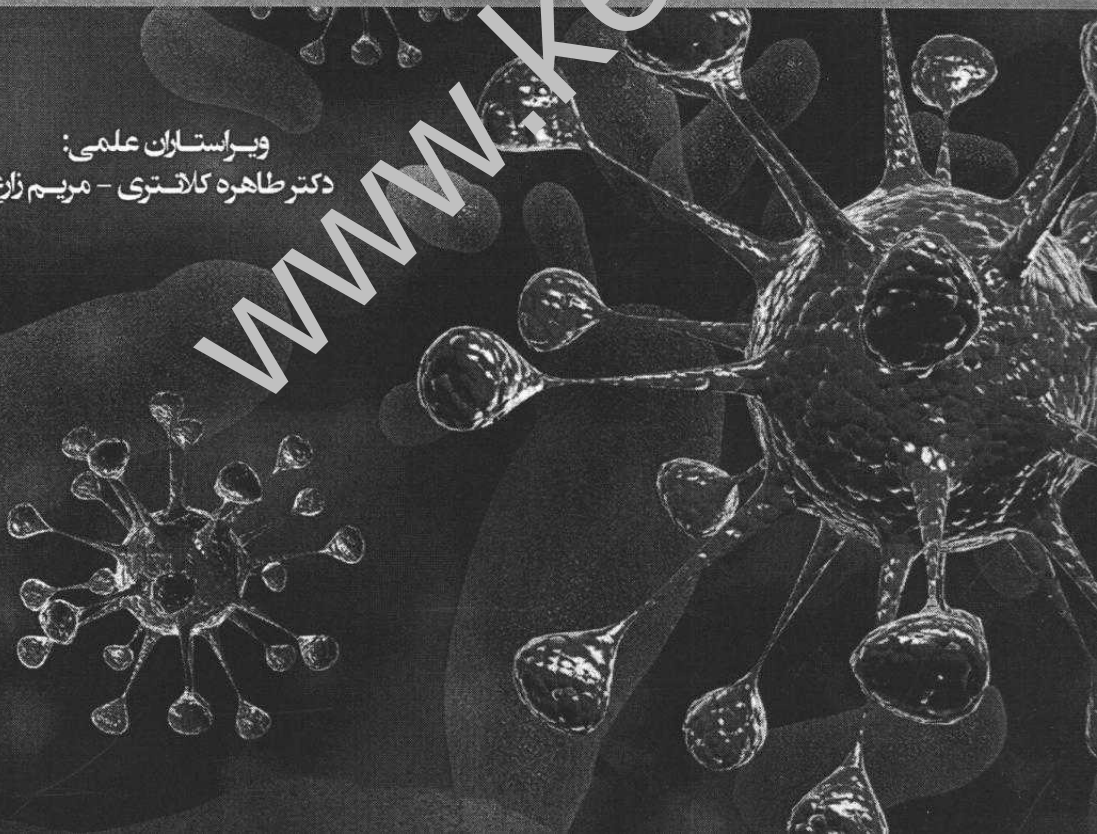
مترجمین:

مریم زارع (کارشناس ارشد ایمنی شناسی پزشکی / دانشگاه علوم پزشکی شیراز)
فاطمه حسامپور (کارشناس ارشد ایمنی شناسی پزشکی / دانشگاه علوم پزشکی شیراز)
دکتر فاطمه نصری (دکتر تخصصی ایمنی شناسی پزشکی / دانشگاه علوم پزشکی شیراز)
سالار پشنگزاده (کارشناس ارشد ایمنی شناسی پزشکی / دانشگاه علوم پزشکی ایران)

ویراستاران علمی:

دکتر طاهره کلاتری - مریم زارع

www.klatry.com



عنوان و نام پدیدآور	: ایمونولوژی در یک نگاه به همراه پرستی و پاسخ (USMLE Lecture Notes 2019) / اویراستاران تیفانی ال.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۲ ص: مصور (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۹۶۶-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: USMLE step 1 lecture notes 2019 Immunology and microbiology, Immunology
یادداشت	: مترجمین مریم زارع، فاطمه حسامپور، فاطمه نصری، سالار پشنگ زاده.
موضوع	: ایمنی شناسی
موضوع	: Immunology - Examinations, questions, etc (Higher) ایمنی شناسی — آزمونها و تمرینها (عالی)
موضوع	: Allergy and Immunology آلرژی و ایمنی شناسی
شناسه افزوده	: Alley, Tiffany L. الی، تیفانی ال.
شناسه افزوده	: Moscatello, Kim موسکاتلو، کیم
شناسه افزوده	: زارع، مریم، ۱۳۷۱ - مترجم
شناسه افزوده	: کلاتری، طاهره، ۱۳۴۶ - تحت نظارت
رده بندی کنگره	: Q۱۸۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۶۷۰۷

ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

نام کتاب:	ایمونولوژی در یک نگاه
مترجمین:	مریم زارع - فاطمه حسامپور - دکتر طاهره نصری - سالار پشنگ زاده
با مقدمه و نظارت:	دکتر طاهره کلاتری
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸
حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
طراح و گرافیکست:	www.irantypist.com
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۹۶۶-۳
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۴۸۰۰۰ تومان

مقدمه

با سپاس و تشکر از خداوند بزرگ که توفیق خود را شامل حال ما نمود تا ترجمه این کتاب را به علاقه مندان و دانش پژوهان علم ایمونولوژی تقدیم نماییم.

در مطالعه این کتاب بهتراست نکات زیر مد نظر قرار گیرد:

۱- این کتاب با حجم کم (۱۳ فصل کوتاه، دو ضمیمه، و یک بخش پرسش و پاسخ) به همراه عکس هایی که در فهم بهتر طالب بسیار موثر هستند، یکی از کتب معتبر دنیا جهت امتحانات USMLE می باشد.

۲- بخش انبساط کتاب به صورت پرسش و پاسخ تشریحی است. نویسنده کتاب با طرح سوال و پاسخ مبسوط به آن سعی در بهیمن به علم ایمونولوژی نموده است.

۳- با توجه به طیف گسترده علم ایمونولوژی و نقش آن در تمامی رشته های علوم پزشکی خصوصاً پزشکی، دندانپزشکی، علوم آزمایشگاهی، رستاری، هوشبری، اتاق عمل، بیولوژی و ... آشنایی دانشجویان با این علم ضروری است. بنابراین، خواندن این کتاب ساده و در عین حال ارزشمند را به تمام دانشجویان رشته های نامبرده و همچنین افرادی که اقبال به ادامه تحصیل هستند، اکیدا توصیه می نمایم.

در ترجمه این کتاب، دانشجویان و همکاران عزیزم خانم ها مریم زارع، فاطمه حسامپور، دکتر فاطمه نصری و آقای سالار پشنگ زاده همکاری تمام و کمال داشته اند.

اینجانب در طول ترجمه این کتاب سعی نموده ام که در حد بضاعت علمی براداران و اشتباهات کلیه فصول کتاب را با ویراستاری علمی به حداقل برسانم. بر خود لازم می دانم که تشکر و تکرانی ویژه ای از سرکار خانم مریم زارع به عمل آورم، زیرا در تمامی مراحل ترجمه کتاب حاضر علاوه بر هدایت تیم مترجمان، در کنار اینجانب در ویراست علمی این اثر نیز نقش مهمی را ایفا نمودند.

از انتشارات آموزشی تالیفی ارشدان به خصوص سرکار خانم رحیمی و مدیریت این مجموعه جناب آقای شمس الدین یوسفیان ملا که تسهیلات لازم جهت چاپ و انتشار کتاب را فراهم نموده اند، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

امید است کتاب حاضر که ماحصل تلاش مترجمین این کتاب می باشد، مورد استفاده دانشجویان و علاقه مندان به رشته ایمونولوژی قرار گیرد.

در پایان ضمن تشکر و سپاس از کلیه خوانندگان کتاب، تقاضامندم اشتباهات احتمالی و نظرات اصلاحی و انتقادی خود را به آدرس ایمیل اینجانب (kalantari_t@sums.ac.ir ، taherehk@yahoo.com) و یا ایمیل خانم مریم زارع (zaremaryams@sums.ac.ir) ارسال نمایند.

با آرزوی موفقیت و بهروزی

دکتر طاهره کلانتری

تابستان ۱۳۹۸

فهرست مطالب

فصل اول: سیستم ایمنی	۹
فصل دوم: انتوزنی سلول های ایمنی	۱۵
فصل سوم: تکامل و گزینش لنفوسیتی	۲۲
فصل چهارم: اندام های محیطی: پاسخ ایمنی ذاتی	۴۲
فصل پنجم: بافت لنفاری ثانویه: مواجهه پاسخ ایمنی ذاتی با ایمنی اکتسابی	۷۱
فصل ششم: بافت غدد لنفاوی: فعال سازی لنفوسیت B و T	۸۴
فصل هفتم: ایمنی همورا	۹۸
فصل هشتم: ایمنی سلولی	۱۰۸
فصل نهم: سنجش های ایمونولوژیک بر پایه واکنش بین آنتی ژن و آنتی بادی	۱۱۷
فصل دهم: ایمونیزاسیون	۱۳۵
فصل یازدهم: تقایص ایمنی اولیه	۱۴۷
فصل دوازدهم: بیماری های ازدیاد حساسیت و خود ایمنی	۱۵۳
فصل سیزدهم: پیوند	۱۶۶
ضمیمه I: CD مارکر ها	۱۷۲
ضمیمه II: سایتوکاین ها	۱۷۴
سوالات کاربردی ایمونولوژی	۱۷۸
پاسخ ها و توضیحات	۲۰۲