

ایمونولوژی سلولی و مولکولی

تألیف

آبول ک. عباس

استاد ممتاز آسیب شناسی

رئیس دپارتمان آسیب شناسی

دانشگاه کالیفرنیا واحد سان فرانسیسکو

سان فرانسیسکو، کالیفرنیا

دکتر اندرو ه. لخت من

استاد آسیب شناسی

دانشکده پزشکی، روارد

بیمارستان بریگهام و زنان

بوستون، ماساچوست

دکتر شیو پیلا

استاد پزشکی و علوم بهداشتی، سان آون

دانشکده پزشکی هاروارد

بیمارستان عمومی ماساچوست

بوستون، ماساچوست

مترجمان

دکتر عبدالحسین کیهانی

استاد گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمد مهدی محمدی

استادیار گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دکتر سید منصور گتمبری

دانشیار گروه نفروولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سمیه کریمی

دکتر الهام فخارزاده

حسین کرم سیما



کتاب ارجمند

آبول ک. عباس، دکتر اندرو ه لیختمن، دکتر شیو پیلائی
ایمونولوژی سلولی و مولکولی

ترجمه: دکتر عبدالحسین کیهانی، دکتر محمد مهدی محمدی،
دکتر سید منصور گتمیری، دکتر سمیه کریمی،
دکتر الهام فخارزاده، حسین کرم سیمیا
فروست: ۱۲۵۱

ناشر: انتشارات ارجمند

صفحه آرا و طراحی متن: محبوبه بازعلی پور

مدیر هنری: احسان ارجمند

سرپرست تولید: سحر هداوند

ناظر چاپ: سعید خانگللو

چاپ: نقش نیاز، صحنه: بدین

چاپ اول، بهمن ۱۳۹۶، ۱۶۵ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۶۶۶-۰

سرشناسه: عباس، آبول ک. Abbas, Abul K.
عنوان و نام پدیدآور: ایمونولوژی سلولی و مولکولی / تألیف
آبول ک. عباس، اندرو ه لیختمن، شیو پیلائی؛ مترجمان
عبدالحسین کیهانی... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: کتاب ارجمند، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۸۰/۸ ص، قطع: وزیری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۶۶۶-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Cellular and molecular
immunology, 9th ed, 2018.

موضوع: ایمنی سلولی؛ ایمنی شناسی مولکولی؛ پادگن ها --

جنبه های ایمنی

شناسه افزوده: کیهانی، عبدالحسین، ۱۳۲۶ -، مترجم.

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹۷

رده بندی کنگره: ب ۱۳۹۶ ۹۷۸/۵/۲ QH1۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۷۹۸۰۶

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

www.arjmandpub.com

مرکز پخش: انتشارات ارجمند

دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر، پلاک ۲۹۲، تلفن: ۸۸۹۸۲۰۴۰
شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، طبقه پایین، انتشارات مجله، تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۴۱۰۱۶
شعبه رشت: خیابان نامجو، روبروی ورزشگاه غدیدی، تلفن: ۰۱۳-۳۳۱۱۰۶
شعبه بابل: خیابان گنج افروز، پاساژ گنج افروز، تلفن: ۰۱۱-۳۲۲۲۷۷۶۴
شعبه سازی: بیمارستان امام، روبروی ریاست تلفن: ۰۹۱۱-۸۰۲۰۹۰
شعبه کرمانشاه: خ مدرس، پشت پاساژ سعید، کتابفروشی دانشمند، تلفن: ۰۸۳-۳۷۲۸۲۰۴۴

بها: ۵۷۵۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۰۲۱۸۸۹۸۲۰۴ در جریان تازه های نشر ما قرار بگیرید:
ارسال عدد ۱: دریافت تازه های نشر پزشکی به صورت پیامک
ارسال عدد ۲: دریافت تازه های نشر روان شناسی به صورت پیامک
ارسال ایمیل: دریافت خبرنامه الکترونیکی انتشارات ارجمند به صورت ایمیل

فهرست

فصل ۱	ویژگی‌های پاسخ‌های ایمنی و مروری بر آنها	۱۵
فصل ۲	سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی	۳۰
فصل ۳	گردش مهاجرت لکوسیت به داخل بافت‌ها	۶۶
فصل ۴	ایمنی ذاتی	۹۱
فصل ۵	آنتی‌بدی‌ها و آنتی‌ژن‌ها	۱۴۹
فصل ۶	مجموعه سلول‌های بافت اصلی و عرضه آنتی‌ژن به لنفوسیت‌های T	۱۷۷
فصل ۷	گیرنده‌های ایمنی و انتقال پیام	۲۱۷
فصل ۸	تکامل لنفوسیت‌های بازاریابی زن‌های گیرنده آنتی‌ژن	۲۶۴
فصل ۹	فعال شدن لنفوسیت‌ها	۳۰۶
فصل ۱۰	تمایز و عملکردهای سلول‌های T حرایب $CD4^{+}$	۳۲۸
فصل ۱۱	تمایز و عملکردهای سلول‌های T حرایب $CD8^{+}$	۳۵۴
فصل ۱۲	فعال شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی	۳۶۶
فصل ۱۳	مکانیسم‌های اجرایی ایمنی هومورال	۴۰۰
فصل ۱۴	ایمنی تخصص‌یافته در سدهای اپی‌تلیومی و بافت‌های اپی‌گریز	۴۳۵
فصل ۱۵	تحمل ایمنی و خودایمنی	۴۷۳
فصل ۱۶	ایمنی در برابر میکروب‌ها	۵۰۹
فصل ۱۷	ایمونولوژی پیوند	۵۴۰
فصل ۱۸	ایمنی در برابر تومورها	۵۷۷
فصل ۱۹	اختلالات ازدیاد حساسیت	۶۰۵
فصل ۲۰	آلرژی	۶۳۲
فصل ۲۱	نقایص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۶۶۲
واژه‌نامه		۷۰۷
ضمیمه I	سیتوکین‌ها	۷۶۷
ضمیمه II	ویژگی‌های اساسی مولکول‌های CD منتخب	۷۷۲
ضمیمه III	تکنیک‌های آزمایشگاهی متداول در ایمونولوژی	۷۸۱
نمایه		۸۰۳

مقدمه

نهمین چاپ کتاب ایمونولوژی سلولی و مولکولی آقایان پروفیسور عباس و پروفیسور لیختمن و خانم پروفیسور پیلامی که ترجمه آن در پیش روی شما است، یک بار دیگر شامل تغییراتی بشرح زیر می باشد.

تجدیدنظر در مباحث ایمونولوژی پایه و بالینی بر مبنای نتایج تحقیقات جدید به نحوی است که مانع از افزایش حجم کتاب شده و کاربردی تر شدن و دلنشین تر شدن مطالب را موجب گردیده است و جاذبه مطلوبی در خواننده برای هدای می کردن متن تا انتهای مطالب را فراهم می کند.

همچنان که از بیان قبل مکرراً توصیه می شد که کتابهای ایمونولوژی پزشکی جدید اگر قرار باشد در دانشکده پزشکی کتاب مرجع دانشجویان و پژوهندگان حوزه پزشکی قرار گیرد، می بایستی سهم مطالب بالینی مرتبط بیش از پیش باشد ما این مطلب را در دیباچه یکی از ترجمه های همین کتاب در سالهای گذشته پیش بینی کرده بودیم و خوشبختانه در چاپ جدید این مسئله هم مطمع نظر نویسندگان بوده است.

همچنین با توجه به اینکه در سال حاضر شناخت اصول ایمونولوژی پایه و مکانیسم های عملکرد سیستم ایمنی تا حدود زیادی روشن گردیده، لذا در این ترجمه جدید توجه خاصی به تحقیقات در ارتباط با نقش سیستم ایمنی در پاتوژن بیماریها و درمان آنها متمرکز گردیده که رخی از نتایج آنها در این چاپ گنجانده شده است.

بدیهی است که جهت آگاهی و بهره مند شدن از نتایج تحقیقات فوق جهت کاربرد سیستم ایمنی در درمان بیماریها، کسب دانش ایمونولوژی نوین الزامی است و در این راستا کتاب حاضر می تواند جوابگوی نیاز گروه های مختلف پزشکی، دانشجویان و دانش پژوهان قرار گیرد امیدواریم ترجمه حاضر بتواند با زبانی روان شما را در این مسیر مدد رساند.

دکتر عبدالحسین کیهانی
دکتر محمد مهدی محمدی
دکتر منصور گتمیری