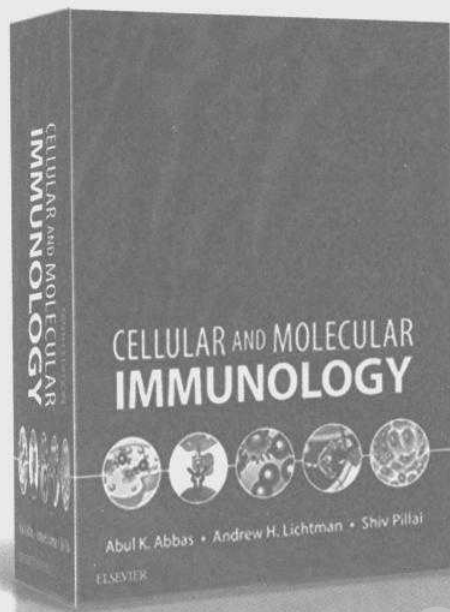




GBS

ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس

مؤلف:

دکتر سعید سلطانی

مدیر تدوین: دکتر سید محمد پیری

رتبه اول آزمون جامع علوم پایه پزشکی شهریور ۱۳۹۳

دارنده مدال طلای المپیاد دانشجویی پزشکی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸۴-۰۵-۸

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۳۳۱۷۷

عنوان و نام پدیدآور: GBS ایمونولوژی ابوالعباس به همراه با آخرین آزمون‌های موضوعی

ایمونولوژی علوم پایه پزشکی / گردآورنده سعید سلطانی؛ مدیر تدوین سیدمحمد پیری.

مشخصات نشر: تهران: تیمورزاده، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۱۵۲ص: مصور، جدول، نمودار.

یادداشت: کتاب حاضر برگرفته از کتاب "Cellular and molecular immunology".

تألیف ابولک عباس، اندرو. ایچ لیچمن، شیو پیلائی است.

یادداشت: نمایه.

عنوان گسترده: جی. بی. اس ایمونولوژی ابوالعباس به همراه با آخرین آزمون‌های موضوعی ایمونولوژی علوم پایه پزشکی.

موضوع: ایمنی سلولی

موضوع: Cellular immunity

موضوع: ایمنی‌شناسی مولکولی

موضوع: ایمنی‌شناسی مولکولی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: (Higher) Examinations, questions, etc (Molecular immunology)

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹۷

رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۶/۵/۵ QH۱۸۵

سرشناسه: سلطانی، سعید، گردآورنده

شناسه افزوده: پیری، سیدمحمد

شناسه افزوده: عباس، ابولک.

شناسه افزوده: Abbas, Abul K.

شناسه افزوده: لیچمن، اندرو ایچ.

شناسه افزوده: Lichtman, Andrew H.

شناسه افزوده: پیلائی، شیو

شناسه افزوده: Pillai, Shiv

نام کتاب: GBS ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس

مؤلف: دکتر سعید سلطانی

مدیر تدوین: دکتر سید محمد پیری

ناشر: انتشارات تیمورزاده

مدیر تولید فرهنگی: نجمه حسین زاده

مدیر تولید فنی و چاپی: مهدی شاه‌محمدی

طراح جلد: واحد طراحی انتشارات تیمورزاده (حمیدرضا غلامی)

کتاب آرا: خسرو محمودزاده

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: خجستان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸۴-۰۵-۸

بهاء: ۱۹ هزار تومان



انتشارات
تیمورزاده



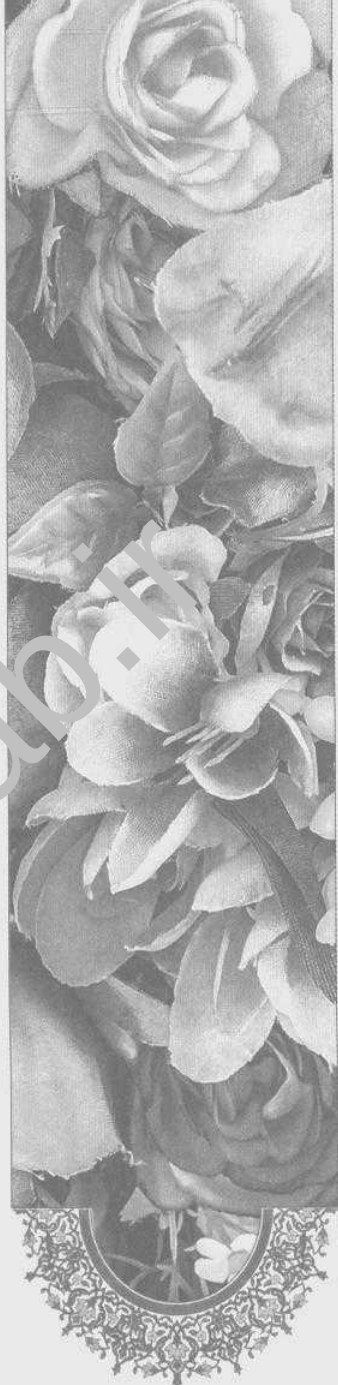
www.Teimourzadeh.com
e-mail: info@teimourzadeh.com
teimourzadehpublishing

تنها کتاب‌فروشی انتشارات تیمورزاده:

بلوار کشاورز - ابتدای خیابان ۱۶ آذر - شماره ۶۸

تلفن: ۸۳ ۳۳ ۸۳ - ۰۲۱ دورنگار: ۱۲ ۱۱ ۹۷ ۸۸

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتاب‌ها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ است. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار و نیز تکثیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله چاپی، کپی، صوتی، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.



ایمونولوژی یکی از پویاترین علوم شاخه پزشکی است که همواره در حال تغییر و تحول است. مباحث مطرح شده در ایمونولوژی نه تنها در دوره علوم پایه بلکه در دوران بالین و تخصص نیز مورد نیاز دانشجویان پزشکی و داروسازی است. در مجموعه حاضر که خلاصه‌ای مفید و کاربردی از آخرین ویرایش ایمونولوژی ابوالعباس است سعی شده است تمامی مطالب مهم و کاربردی گنجانده شود و در عین خلاصه بودن جامعیت مطالب آن کاسته نشود. امید است که مورد توجه دانشجویان قرار گیرد. در پایان از زحمات مسئولین انتشارات تیمورزاده به ویژه آقای دکتر تیمورزاده مدیر مسئول محترم و سرکار خانم حسنین زاده کمال مسک و تقدیر را دارم.

سعید سلامانی

فهرست

فصل ۱: خصوصیات کلی پاسخ های ایمنی: سلول ها و بافت های سیستم ایمنی

- ایمنی ذاتی و اکتسابی ۱
سلول ها و بافت های سیستم ایمنی ۲
پرسش های فصل ۱ ۱۳

فصل ۲: آنتی بادی و آنتی ژن

- توزیع و تولید طبیعی آنتی بادی ها ۱
انواع تنوع در ایمنوگلوبولین ها ۱۶
خصوصیات آنتی ژن های بیولوژیک ۲۲
پرسش های فصل ۲ ۲۴

فصل ۳: ایمنی ذاتی

- اجزاء سیستم ایمنی ذاتی ۳۷
پاسخ التهابی ۳۲
پرسش های فصل ۳ ۳۵

فصل ۴: کمپلکس اصلی سازگاری نسجی

- تنوع مولکول های MHC کلاس I و II ۳۶
سایر ژن های درون HLA ۳۹
پرسش های فصل ۴ ۴۰

فصل ۵: سیتوکین ها

- مقدمه ۴۱
سایتوکاین های ایمنی ذاتی ۴۳

فصل ۶: تکامل سلول های درگیر در پاسخ ایمنی و بیان گیرنده های آنتی ژن

- تکامل لنفوسیت های B ۵۳
تکامل لنفوسیت های T ۵۴
پرسش های فصل ۶ ۵۷

فصل ۷: پردازش آنتی ژن و عرضه آن به لنفوسیت های T

- عرضه آنتی ژن به لنفوسیت های T یاریگر CD_4^+ ۵۸
عرضه آنتی ژن های پرئیننی به لنفوسیت های T
سیتوتوکسیک CD_8^+ ۵۸
به دام اندازی و عرضه آنتی ژن های سیتوتوکسیک ۵۹
مشخصه های فیزیولوژیک ارائه آنتی ژن وابسته به
MHC ۶۵
ایمونونسیستی آنتی ژن های پروتئینی ۶۶
پرسش های فصل ۷ ۶۶

فصل ۸: پذیرنده های آنتی ژن و مولکول های فرعی لنفوسیت های T

- ساختار پذیرنده T cell ۶۷
ساختمان و ارتباط CD_4 و پروتئین های زتا ۶۸
پرسش های فصل ۸ ۷۱

فصل ۹: فعال شدن لنفوسیت های B و T

نقش مولکول های کمک محرک.....	۷۳
لوله گوارش.....	۷۹
سیستم تنفسی.....	۸۱
سیستم ادراری تناسلی.....	۸۲
پوست.....	۸۲
نواحی دور از دسترس ایمنی.....	۸۳
پرسش های فصل.....	۸۳

فصل ۱۰: مکانیسم های اجرایی ایمنی

سلولی و هورمونی

تمایز و اعمال سلول های T اجرایی.....	۸۴
سیستم کمپلمان.....	۸۸
ایمنی دوران نوزادی.....	۹۳
پرسش های فصل ۱۰.....	۱۲

فصل ۱۱: خودایمنی

اتیولوژی بیماری های خودایمن.....	۹۵
عوامل ژنتیکی دخیل در خودایمنی.....	۹۶
پرسش های فصل ۱۱.....	۹۷

فصل ۱۲: واکنش های ازدیاد حساسیت

افزایش حساسیت تیپ I (آتوپی).....	۹۸
----------------------------------	----

فصل ۱۳: اختلالات ایمنی

واکنش های افزایش حساسیت تیپ II.....	۱۰۲
واکنش های افزایش حساسیت تیپ III.....	۱۰۲
واکنش های افزایش حساسیت تیپ IV.....	۱۰۲
پرسش های فصل ۱۲.....	۱۰۵
ویژگی های کلی بیماری های نقص ایمنی.....	۱۰۸
اختلالات مادرزادی ایمنی ذاتی.....	۱۱۴
پرسش های فصل ۱۳.....	۱۱۷

فصل ۱۴: ایمونولوژی پیوند

انواع پیوندها.....	۱۱۹
مکانیسم های اجرایی رد آلوگرافت.....	۱۲۱
آنتی ژن های گروه خونی و انتقال خون.....	۱۲۴
پرسش های فصل ۱۴.....	۱۳۵

فصل ۱۵: ایمنی به تومورها

ایمنی به تومورها.....	۱۲۷
پرسش های فصل ۱۵.....	۱۳۰

فصل ۱۶: تولرانس ایمونولوژیکی

مکانیسم ها و ویژگی های تحمل ایمونولوژیکی.....	۱۳۱
پرسش های فصل ۱۶.....	۱۳۵
نمایه.....	۱۳۷