ایمـــونولـــوژی

جلد اول

با گرایش بر تشریح سلول‌ها و بافت‌های ایمنی

و تلخیص سایر موارد سیستم ایمنی

مؤلفین :

سید محمد حاجی میرقاسمی

عبدالعزیز چونگ، سولماز درخشان، نادیا شاهی، مینا کمشی‌کمر

با همکاری :

مهدی حسام، مهران نعیمی نظام‌آباد، حامد کریمی‌راد، فاطمه کمشی‌کمر

زیر نظر :

دکتر حمیدرضا پردلی

(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی گرگان)

www.ketab.ir

انتشارات بوتیـــا

ایمونولوژی

مولفین : سید محمد حاجی‌میرقاسمی... [و دیگران] زیرنظر حمیدرضا پردلی

موضوع : ایمنی‌شناسی، ایمنی سلولی، ایمنی‌شناسی مولکولی

Immunology - Cellular immunity - Molecular immunology

مشخصات نشر: کرمان ؛ بوتیا ۱۴۰۰، مشخصات ظاهری: ۲۲۰ ص.

فهرست نویسی : فیپـــای مختصر شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۱۷۰۷۴

شابک ج۱ : ۳-۴۱-۷۱۰۲-۶۲۲-۹۷۸ شابک دوره : ۰-۴۲-۷۱۰۲-۶۲۲-۹۷۸

رده بندی دیویی : ۶۱۶ /۰۷۹ رده بندی کنگره : QR 181

انتشارات بـوتیا

کرمان: خیابان شهیدرجایی کوچه ۶۷ تلفن : ۰۹۱۳۳۸۷۲۰۹۲ ۰۹۳۶۱۱۲۱۹۴۰

www.ketab.ir

ایمـــونولـــوژی؛ با گرایش بر تشریح سلول‌ها و بافت‌های ایمنی و تلخیص سایر موارد سیستم ایمنی

مؤلفین : سید محمد حاجی میرقاسمی، عبدالعزیز چونگ، سولماز درخشان، نادیا شاهی، مینا کمشی‌کمر

با همکاری : مهدی حسام، مهران نعیمی نظام‌آباد، حامد کریمی‌راد، فاطمه کمشی‌کمر

زیر نظر : دکتر حمید رضا پردلی (عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی گرگان)

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: بـوتیا

شابک جلد اول: ۳-۴۱-۷۱۰۲-۶۲۲-۹۷۸

شابک دوره : ۰-۴۲-۷۱۰۲-۶۲۲-۹۷۸

حق چاپ برای ناشر و نویسندگان محفوظ است.

فهرست مطالب

درآمد	۱۱
فصل اول ؛ خصوصیات کلی سیستم ایمنی	۱۳
فرآیندهای ایمنی بدن	۱۵
عناصر اصلی ایمنی ذاتی	۱۶
ویژگی‌های ایمنی اکتسابی	۱۷
عناصر ایمنی اکتسابی	۱۸
ویژگی های اصلی پاسخ های ایمنی اکتسابی	۲۱
فصل دوم ؛ تفسیر و تشریحی بر سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	۲۷
سلول های سیستم ایمنی (دفاعی)	۲۸
فاگوسیت های حرفه ای=سلولهای دارای مکانیسم کشتن داخل سلولی	۲۸
سلول های ترشح کننده واسطه های التهابی	۲۹

www.ketab.ir

سلول‌های دارای مکانیسم کشتن خارج سلولی ۲۹

سلول های بدخیم در سیستم ایمنی اکتسابی ۳۰

CD چیست؟ ۳۱

فاکتور رشد سلولT ۳۲

سلول های کمکی = سلول های فرعی ۴۲

سلول‌های دندریتیک ۴۳

سلول های دندریتیک لنفوئیدی ۴۶

سلول های دندریتیک فولیکولار ۴۶

سلول های بیگانه خوار نگهدارنده‌ای بافتی (ماکروفاژها) ۴۷

اعضای لنفاوی اولیه (مرکزی) ۵۲

بافت های لنفاوی مخاطی ۷۹

ویژگیهای ایمونولوژیک انتروسیت ها: ۸۵

سلول های M : ۸۶

فصل سوم ؛ مروری بر مهاجرت لکوسیت ها به بافت ها ۹۵

فصل چهـــارم ؛ مروری بر ایمنی ذاتی ۹۸

فصل پنجم ؛ مروری بر آنتی بادی ها و آنتی ژن ها ۱۰۴

www.ketab.ir

فصل ششم ؛ مروری بر مولکول های کمپلکس اصلی سازگاری بافتی و عرضه آنتی ژن ۱۰۹

فصل هفتم ؛ مروری بر گیرنده های ایمنی و انتقال پیام ۱۱۵

فصل هشتم ؛ مروری بر تکامل لنفوسیت و بازآرایی ژن های گیرنده آنتی ژن ۱۲۱

فصل نهم ؛ مروری بر فعال سازی سلول B و تولید آنتی بادی ۱۲۸

پیوست‌ها ۱۳۶

منـابع و مآخـذ ۲۱۹

www.ketab.ir

درآمد

امروزه به دلیل گسترش زیاد علوم پزشکی و همچنین اهمیت آموزش آن باید طوری آن‌را بسط داد که کیفیت آن در قبال این کمیت صدمه نبیند. یکی از این گزینه‌ها طراحی کتب علوم پزشکی به شکل تشریح و تلخیص است. به نظر می‌رسد تشریح و پرداختن به یک موضوع و تلخیص سایر موضوعاتی که به آن مربوط می‌شود و این روال را به نوبت برای بخش‌های مختلف تکرار کردن می‌تواند به رفع این موضوع بسیار کمک کند. این کتاب نیز برگرفته از فصول ایمونولوژی ابوالعباس است که با تشریح بر سلول‌ها و بافت‌های ایمنی (فصل اول) و تلخیص سایر فصول همراه است. امید است بعد از این جلد (جلد اول) جلدهای بعدی شامل تلخیص فصل سلول‌ها و بافت‌های ایمنی و تشریح سایر فصول منتشر گردد.

www.ketab.ir

با آرزوی موفقیت برای کلیه دانشجویان علوم پزشکی.

سید محمد حاجی میرقاسمی

بهـــــار ۱۴۰۰