

ایمونولوژی هلیپر

ویژه دانشجویان علوم پایه پزشکی

تالیف:

محمد حیدروند

دانشجوی کارشناسی ارشد ایمنی شناسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

عضو هیأت علمی نخبگان

زیر نظر:

دکتر حمید چگینی

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی، متخصص ایمونولوژی بالینی

دکتر بهروز قزلباش

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

انتشارات خسروی

۱۴۰۰

سرشناسه	: حیدروند، محمد، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	: ایمونولوژی هلیپر ویژه دانشجویان علوم پایه پزشکی/تالیف محمد حیدروند؛ زیر نظر حمید چگینی، بهروز قزلباش.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات خسروی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۸ص: مصور(رنگی)، جدول (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۳-۰۵-۸ ریال : ۱۵۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ایمنی‌شناسی بالینی
موضوع	: Clinical immunology
شناسه افزوده	: چگینی، حمید، ۱۳۶۵-
شناسه افزوده	: قزلباش، بهروز، ۱۳۵۴-
رده بندی کنگره	: RC۵۸۲
رده بندی دیویی	: ۷۹/۶۱۶-۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۳۷۶۶۴۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



عنوان:	ایمونولوژی هلیپر (ویژه دانشجویان علوم پایه پزشکی)
تألیف:	محمد حیدروند
زیرنظر:	دکتر حمید چگینی و دکتر بهروز قزلباش
ناشر:	انتشارات خسروی
نوبت چاپ:	اول / ۱۴۰۰
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۵۲۳ - ۰۵ - ۸
قیمت:	۱۵۰۰۰ تومان

آدرس انتشارات: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه ۲، تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹ - ۲۰

تقدیم به سرور و سالار شهیدان امام حسین (ع)

اینک که افتخار نوشتن کتاب هلیپر را دارم، خدا را شاکرم بابت لطفی که بنده حقیرش داشته تا سهم کوچکی در تعالی علم ایمنی شناسی کشورم داشته باشم.

در این کتاب که تلاش شده با دست‌بندی، جمع‌بندی و خلاصه کردن مطالب، برای دانشجویان عزیز در یادگیری علم ایمنی شناسی راهگشا باشد، علمی که همواره کمک‌کننده به شریعت در نجات از بیماری‌ها بوده، هست و خواهد بود.

در اینجا از زحمات تمام کسانی که به هر نحوی ما را در چاپ این کتاب یاری کردند صمیمانه قدردانی می‌کنم، ابتدا از خدای خوبیم، خانواده‌ام (پدر و مادر عزیزتر از جانم و دوتا خواهر نازنینم) و تمام استاتیدی که افتخار شاگردی آن‌ها را داشته‌ام و تمام دوستانی که همواره سنگ صبور ما بودند، خداوند یارو یاور همه‌ی عزیزان باشد. اجرکم عندالله

در پایان صحبت؛ کتاب ما خالی از اشکال و ایراد نیست، عزیزانی که پیشنهادی در بهبود و ارتقاء کتاب دارند، می‌توانند با ما در میان بگذارند.

فهرست مطالب

فصل اول: ویژگی‌ها و مرور کلی پاسخ‌های ایمنی.....*	۰
فصل دوم: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی.....	۱۲
فصل سوم: گردش و مهاجرت لکوسیت‌ها به درون بافت‌ها.....	۲۴
فصل چهارم: ایمنی ذاتی.....	۳۹
فصل پنجم: آنتی بادی و آنتی ژن.....	۵۱
فصل ششم: عرضه آنتی ژن به لنفوسیت‌های T و کارکردهای مولکول‌های مجموعه سازگاری بافتی....	۶۳
فصل هفتم: گیرنده‌های ایمنی و انتقال پیام.....	۷۴
فصل هشتم: تکامل لنفوسیت و بازآرایی ژنی گیرنده آنتی ژن.....	۸۴
فصل نهم: فعال شدن لنفوسیت‌های T.....	۹۷
فصل دهم: تمایز و کارکردهای سلول‌های T اجرایی CD4+.....	۱۰۶
فصل یازدهم: تمایز و کارکردهای سلول‌های T اجرایی CD8+.....	۱۲۱
فصل دوازدهم: فعال شدن سلول B و تولید آنتی بادی.....	۱۲۷
فصل سیزدهم: سازوکارهای اجرایی ایمنی مومورل.....	۱۳۹
فصل چهاردهم: ایمنی اختصاصی در سدهای اپی تلیال و در بافت‌های ممتاز ایمنی.....	۱۵۶
فصل پانزدهم: تحمل ایمنولوژیک و خود ایمنی.....	۱۷۵
فصل شانزدهم: ایمنی بر ضد میکروب‌ها.....	۱۸۶
فصل هفدهم: ایمنی شناسی پیوند.....	۲۰۴
فصل هجدهم: ایمنی در مقابل تومور.....	۲۱۷
فصل نوزدهم: اختلالات ازدیاد حساسیت.....	۲۲۹
فصل بیستم: آلرژی‌ها.....	۲۴۲
فصل بیست و یکم: نقایص ایمنی مادر زادی و اکتسابی.....	۲۵۶
فصل بیست و دوم: سایتوکاین‌ها.....	۲۷۲