

ایمونولوژی پزشکی

تألیف:

دکتر مهدی بهزاد

انتشار ایمونولوژی دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

۱۳۹۸

www.ketab.ir



سرشناسه : بهزاد، مهدی، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور : ایمونولوژی پزشکی / تالیف مهدی بهزاد.
مشخصات نشر : همدان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان
همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات، ۱۳۹۸.
فروست : دانشگاه علوم پزشکی همدان: ۲۹۵.
شابک : 978-622-691604-2
وضعیت فهرست نویسی : با
یادداشت : و ادامه.
موضوع : ایمونولوژی بالینی
موضوع : Clinical immunology :
شناسه افزوده : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان.
معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات.
رده بندی کنگره : RC۵۸۲ :
رده بندی دیویی : ۶۱۶/۰۷۹ :
شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۸۲۷۰۰ :

❖ صفحه آرای: موسسه پژوهش های علمی

❖ طراحی جلد: ماجدی

❖ قطع: وزیری

❖ چاپ و صحافی: روشن همدان

❖ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

❖ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

❖ قیمت: ۴۷۰۰۰۰ ریال

❖ شماره ثبت: ۹۸/۱۹/۲۴۵

۲۹۵

همدان، مقابل پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات

کدپستی ۶۵۱۷۸۳۸۶۷۸، تلفاکس ۰۸۱-۳۸۳۸۰۹۲۴

E-mail: pub@umsha.ac.ir URL: pub.umsha.ac.ir

پیشگفتار

دانش ایمنولوژی در طی سالیان اخیر پیشرفت های شایانی داشته است. امروزه روش های ایمنوتراپی در درمان بیماری های خود ایمن، آلرژی، تومور، نقص ایمنی و پیوند اعضا به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین روش های ایمنولوژی سلولی و مولکولی در تشخیص بسیاری از بیماری ها جایگاه برجسته ای دارد. مجموعه حاضر طبق کوریکولوم آموزشی وزارت بهداشت جهت استفاده دانشجویان رشته های پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی، کارشناسی پرستاری و مامایی و تمامی علاقه مندان رشته ایمنولوژی تدوین شده است. مباحث ذکر شده در این کتاب با به کارگیری منابع معتبر توصیه شده در این زمینه نگاشته شده است. در اینجا لازم می داند از زحمات کلیه عزیزانی که در تدوین و انتشار این کتاب تلاش نمودند، به ویژه جناب آقای مسعود کورکی دبیر محترم شورای نشر دانشگاه علوم پزشکی همدان کمال سپاسگزاری را به عمل آورد. امید است این کتاب برای مخاطبین و علاقه مندان این رشته مفید واقع گردد.

دکتر مهدی بهزاد

دانشیار ایمنولوژی دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

www.ketaboo.ir

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مروری بر سیستم ایمنی
۱۱	فصل دوم: ایمنی ذاتی
۳۵	فصل سوم: ایمنی اکتسابی
۴۹	فصل چهارم: آنتی ژن و آنتی بادی
۶۵	فصل پنجم: کمپلمان
۷۵	فصل ششم: سیستم سازگاری بافتی و عرضه آنتی ژن
۸۷	فصل هفتم: بیولوژی لنفوسیت T
۱۰۹	فصل هشتم: بیولوژی لنفوسیت B
۱۲۷	فصل نهم: سايتوداين و كموكاين
۱۴۳	فصل دهم: تولرانس ایمونولوژیک
۱۵۵	فصل یازدهم: ایمنی نوآیند مخاطی و پوست
۱۶۹	فصل دوازدهم: ایمنی عفونی
۱۸۵	فصل سیزدهم: پیوند
۲۰۳	فصل چهاردهم: تومور
۲۱۷	فصل پانزدهم: ازدیاد حساسیت نوع I
۲۳۵	فصل شانزدهم: ازدیاد حساسیت نوع دو، سه و چهار
۲۵۳	فصل هفدهم: نقایص سیستم ایمنی
۲۷۷	فصل هجدهم: ایمونوهماتولوژی
۲۸۹	فصل نوزدهم: ایمونولوژی تولید مثل
۲۹۷	فصل بیستم: واکسن
۳۱۵	فصل بیست و یکم: روش های آزمایشگاهی
۳۳۵	پیوست
۳۴۳	منابع
۳۴۷	واژه نامه