



مروری بر ایمنولوژی پوست

تأمین و گردآوری

دکتر سید محمد بطحی نروستانی

(استادیار ایمنولوژی دانشگاه ارومیه)

دکتر شهبانم فیضی

(دانشیار و فوق تخصص گوارش کودکان دانشگاه ارومیه، ارتش، ارومیه)

دکتر مهدی اسمعیلی کورپین قلعه

(متخصص ایمنولوژی)

بهمن منصوری مطلق

(دانشجوی دوره تخصصی ایمنولوژی)

عنوان و نام پدیدآور	:	مروری بر ایمنولوژی پوست/تدوین و گردآوری سیدمیثم ابطحی فروشانی...[و دیگران].
مشخصات نشر	:	تهران : سخنوران، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۷۴ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۵۵-۸۸۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	تدوین و گردآوری سیدمیثم ابطحی فروشانی، شاه‌صنم غیبی، هادی اسمعیلی گورچین قلعه، بهمن منصوری مطلق.
موضوع	:	پوست - ایمنی شناسی
موضوع	:	Skin -- Immunology
شناسه افزوده	:	ابطحی فروشانی، سیدمیثم، ۱۳۵۸ -
رده بندی کنگره	:	RL۹۷/۴۱۱
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۵۰۷۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۲۳۵۲۳۶



کارگر شمالی، بعد از ادوارد براون، شمار: ۱۴۰۲، طبقه اول

تلفن: ۰۶۶۴۷۶۳۰۶ - ۰۶۶۱۳ - ۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴

۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴

سایت انتشارات: www.chapketab.com

عنوان کتاب	:	مروری بر ایمنولوژی پوست
تدوین	:	سیدمیثم ابطحی فروشانی، شاه‌صنم غیبی، هادی اسمعیلی گورچین قلعه، بهمن منصوری مطلق
ناشر	:	سخنوران
سال و نوبت چاپ	:	۱۳۹۷ - اول
شمارگان:	:	۱۰۰۰ نسخه
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۵۵-۸۸۳-۹
مرکز پخش	:	۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴ - ۰۹۱۹۳۶۱۶۶۱۳
قیمت	:	۲۵۰۰۰ تومان

حق چاپ و نشر برای دانشگاه علوم پزشکی ارومیه محفوظ است.

پیشگفتار

دانش ایمنولوژی یکی از شاخه‌های زیست‌شناسی است که به بررسی انواع واکنش‌های جانداران در برابر آنتی-ژن‌های بیگانه و روند ایجاد مصونیت در برابر عوامل بیماری‌زای پروازد، این علم هم به جنبه‌های فیزیولوژیک پاسخ دفاعی بدن به عوامل بیگانه، و هم به جنبه‌های پاتولوژیک سیستم ایمنی مانند بیماری‌های خودایمنی، حساسیت، نقص ایمنی، واکسیناسیون و غیره می‌پردازد. ایمنولوژی بالینی مطالعه بیماری‌های ناشی از اختلالات سیستم ایمنی بدن (سکست، اقدام نابجا، ورشد بدیم، عسر سلول، سیستم) است. همچنین شامل بیماری‌های سیستم‌های دیگر بدن، که در آن‌ها واکنش سیستم دفاعی بدن نقشی در آسیب‌شناسی و تشخیص‌های بالینی دارد.

در سال ۱۳۹۳ کتاب "مروری سریع بر ایمنولوژی پایه و علما" که مساحت اولیه و فیزیولوژیک سیستم ایمنی را به صورت موجز و گویا جهت تأمین نیازهای دانشجویان دکتری عمومی و علوم آزمایشگاهی، برداشت محاشیتم، با توجه به اینکه درک و تفهیم مباحث مربوط به جنبه‌های پاتولوژیک سیستم ایمنی علی‌الخصوص برای دانشجویانی که خود ادامه داده و در مقطع تحصیلات تکمیلی نموده‌اند، باعث بروز مشکل شده است. بر همین اساس در این کتاب از منظرگاه بالینی به مباحث ایمنولوژی پوست پرداخته شده است.

با هر دقت نظری که در تهیه این کتاب صورت گرفته است، ممکن است برخی اشتباهات سهوی در این مجموعه وجود داشته باشد. امید است انان خواهد بود که خوانندگان گرامی در صورت برخورد با مواردی از این دست، آنها را از طریق رایانامه "

sm.abtahi@urmia.ac.ir "در اختیار تدوین کنندگان قرار دهند. امیدواریم چاپ این کتاب برای کسانی که خودشان

را برای ورود به شانه پزشکی آماده نموده اند و یا کسانی که دوره پزشکی بالینی را می گذرانند شوق و لذت بخش باشد.

در نهایت بر خود واجب می دانم از زحمات آقایان دای اسمعیلی کورچین قلعه و بهمن منصوری مطلق دانشجویان دوره
دکتری بخش این شناسی دانشگاه ارومیه که در امر تدوین و گردآوری این مجموعه زحمات بسیار تحمل شده اند به رسم ادب
پاسکزاری بنامیم.

دکتر سید شیم الهی فروشانی

استاد یار ایمنولوژی دانشگاه ارومیه

فهرست مطالب

فصل اول

۱۵.....	مروری بر سیستم ایمنی
۱۶.....	دستگاه ایمنی
۱۶.....	بازوهای دستگاه ایمنی
۱۷.....	اجزای دستگاه ایمنی ذاتی
۱۸.....	پاسخ‌های التهابی
۱۸.....	دستگاه کربمان
۲۰.....	ایمنی اکتسابی یا دفاع اختصاصی
۲۱.....	ایمونوزنها و آنتی‌ژنها
۲۵.....	ساز و کار ایجاد پاسخ ایمنی اکتسابی
۲۷.....	مجموعه سازگار بافتی
۲۹.....	عرضه آنتی‌ژن
۳۱.....	عرضه پپتید آنتی‌ژنیک توسط مولکول MHC کلاس I
۳۱.....	عرضه پپتید آنتی‌ژنیک توسط مولکول MHC کلاس II
۳۳.....	بازوهای پاسخ ایمنی اکتسابی
۳۳.....	مراحل ایجاد پاسخ ایمنی هومورال در مورد پادگن‌های وابسته به آر
۳۵.....	ایمنی سلولی
۳۷.....	ایمنی علیه عوامل عفونی
۴۰.....	تنظیم ایمنی
۴۸.....	تحمل ایمنی
۵۰.....	ازدیاد حساسیت

فصل دوم

۵۷.....	بافت شناسی پوست
۵۸.....	پوست
۵۸.....	اعمال اصلی پوست
۵۹.....	اپی‌درم
۶۰.....	لایه‌های اپی‌درم

۶۲	.....	ملاوسیت‌ها
۶۴	.....	سلول‌های دندریتی
۶۴	.....	سلول‌های تماسی
۶۵	.....	درم
۶۶	.....	بافت زیر پوستی
۶۶	.....	عروق و گیرنده‌های حسی
۶۸	.....	مو
۷۰	.....	ناخن
۷۱	.....	غدد پوست

فصل سوم

۷۵	.....	واژه‌های رایج در آسیب‌شناسی پوست
۷۶	.....	تعریف آسیب‌شناسی
۷۷	.....	پیامدهای فونکسیونال ناشی از تغییرات مورفولوژیک
۷۷	.....	اتیولوژی یا علت بیماری
۷۸	.....	پاتوژنز
۷۸	.....	تغییرات مورفولوژیک
۷۸	.....	انواع ضایعات ماکروسکوپی پوستی
۷۹	.....	تاول‌ها
۷۹	.....	بثورات پوستی
۷۹	.....	کهیر
۷۹	.....	ماکول
۷۹	.....	کژنه
۷۹	.....	پاپول
۷۹	.....	ندول
۷۹	.....	پلاک
۸۰	.....	وزیکول
۸۰	.....	بولا
۸۰	.....	بلیستر
۸۰	.....	پوسچول

۸۰	پوسته
۸۰	لیکنیفیکاسیون
۸۰	خراشیدگی
۸۰	انواع ضایعات میکروسکوپی پوستی
۸۰	هیپرکراتوز
۸۰	پاراکراتوز
۸۱	آکانتوز
۸۱	دیسکراتوز
۸۱	آکانتولیز
۸۱	پاپیلوماتوز
۸۱	لنتیگینو
۸۱	اسپونزیوز
۸۱	واژگان رایج در اختلالات پوستی
۸۱	آلوپسی
۸۱	آفت
۸۱	سلولیت
۸۱	کومدون‌ها
۸۱	اکیموز
۸۲	اریتم یا قرمزی پوست
۸۲	سایدگی یا خراشیدگی (ناشی از دستکاری)
۸۲	شقاق
۸۲	فیستول
۸۲	گانگرن
۸۲	هماتوم
۸۲	میلیوم
۸۲	پتشی
۸۲	اسکار یا جوشگاه
۸۲	اگزما
۸۲	درماتیت

۸۲	درماتیت آتوپیک
۸۳	درماتیت سیوروتیک
۸۳	درماتیت تماسی
۸۳	آنژیو ادم
۸۳	آکنه ولگاریس یا جوش جوانی (آکنه معمولی)
۸۳	میلیا
۸۳	آکنه
۸۳	پسوریازیس
۸۳	ملاسما (کلوا آسما)
۸۳	کک و مک صورت
۸۴	لیکن پلان
۸۴	زرد زخم
۸۴	باد سرخ
۸۴	کورک و کفگیرک
۸۴	سیفیلیس
۸۴	جذام
۸۴	زگیل
۸۴	تبخال یا هرپس سیمپلکس
۸۵	زونا (زوستر)
۸۵	کچلی یا تینه آ
۸۵	گال (جرب)
۸۵	سالک یا لیشمانیا
۸۵	پمفیگوس
۸۵	لوپوس اریتماتو
۸۵	اسکلرودرمی
۸۶	پدیده رینود
۸۶	خال
۸۶	ملانوم
۸۶	سرطان سلول پوست

۸۶	چماقی شدن ناخن
۸۶	ناخن قاشقی
۸۶	پارونیشیا

فصل چهارم

۸۷	ایمونولوژی پوست
۸۸	پوست به عنوان یک بافت ایمنی
۹۱	پوست، حفاظت ایمونولوژیک
۹۲	سیستم ایمنی، زلی پوست
۹۵	عملکرد کراپینوسها به عنوان سلول های ایمنی
۹۷	کراتینوسیت ها پپتیدهای میکروبی ترشح می کنند
۱۰۰	فولیکول مو و مصونیت از ایمنی
۱۰۲	سلول های لانگرهانس به عنوان همراه ایمنی پوست عمل می کنند
۱۰۴	سلول های دندریتیک و عرضه آنتی جن
۱۰۷	سیستم ایمنی غده شیری
۱۰۹	ماست سل ها و سلول های کشنده طبیعی (NKT) وجود در پوست
۱۱۰	لنفوسیت های درون اپیدرمی موجود در پوست
۱۱۱	لنفوسیت های موجود در پوست
۱۱۲	سلول های T ساکن پوست CLA (آنتی ژن لنفوسیتی جلدی) بیان می کنند
۱۱۴	کموکین ها و مهاجرت
۱۱۵	راه اندازی یک پاسخ ایمنی در پوست
۱۱۹	سیتوکین ها
۱۲۱	فصل پنجم: بیماری های پوست با دخالت دستگاه ایمنی
۱۲۳	بیماری های عفونی پوست
۱۲۶	سالم یا لیشمانیوز پوستی
۱۲۷	جذام یا خوره
۱۲۹	ایمونولوژی جذام
۱۲۹	درمان جذام
۱۳۰	بیماری های پوستی ناشی از نور آفتاب
۱۳۲	اثرات اشعه ماوراء بنفش بر پوست

۱۳۳	.....	اگزما آتوپیک
۱۳۳	.....	درماتیت تماسی
۱۳۷	.....	درمان درماتیت تماسی
۱۳۸	.....	درماتیت وزیکولی دست
۱۳۹	.....	اگزمای دست
۱۴۰	.....	بیماری‌ها، تاولی پوست
۱۴۲	.....	پمفیگوس ولگا پس
۱۴۳	.....	پمفیگوس تاولی
۱۴۴	.....	پمفیگوس تری
۱۴۴	.....	پمفیگوئید حاملگی
۱۴۵	.....	تاول اکتسابی اپیدرمولیر (EB)
۱۴۵	.....	درماتیت هرپتی فرم (DH)
۱۴۷	.....	بیماری سیستمیک با درگیری پوست
۱۴۹	.....	واسکولیت
۱۵۳	.....	کرایوگلوبولینمی
۱۵۴	.....	لوپوس اریتماتوز
۱۵۷	.....	انواع لوپوس
۱۶۰	.....	اسکلروزیس سیستمیک
۱۶۴	.....	پسوریازیس
۱۶۸	.....	ویتیلیگو
۱۶۹	.....	آلوپسی آراتا
۱۷۱	.....	منابع