

ایمونولوژی پوست

تألیف و تدوین

دکتر طوبی غضنفری

دکتر سوسن کبودانیان اردستانی

دکتر نیرد حسینی

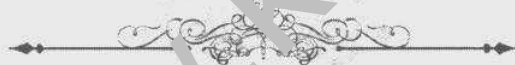
بهناز قره‌گزار

انسیه سادات میرشریف

زهرا حسین پور یکتایی

مرکز تحقیقات تنظیم پاسخ‌های ایمنی دانشگاه شاهد

عنوان و نام پدیدآور	: ایمونولوژی پوست/تالیف و تدوین طبوبی غضنفری... (و دیگران).
مشخصات نشر	: تهران: توانا گستر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۷ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۳۴-۸-۲۱-۱۵۰,۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست	: فیا
نویسی	
یادداشت	: طبوبی غضنفری، سوسن کبودانیان اردستانی، نیره عسگری، بهناز قره گزلو، انسیه سادات میرشریف، زهرا حسین پوریکتایی.
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتاب نامه.
موضوع	: Skin -- Diseases -- Immunological aspects
شناسه افزوده	: غضنفری، طبوبا، ۱۳۴۴ -
رده بندی کنگره	: ۱۱ / الف / RL97
رده بندی دیویی	: ۶۱۰ / ۷۹
شماره کتابشناسی	: ۴۲۷ ۲۸۱
ملی	



عنوان و نام پدیدآورندگان: ایمونولوژی پوست / دکتر طاربی غضنفری، دکتر سوسن کبودانیان اردستانی، دکتر نیره عسگری، بهناز قره گزلو، انسیه سادات میرشریف، زهرا حسین پوریکتایی

ویراستار: آرمیتا گودرزی پور ، صفحه آرا: تورج کاظمی

طراح جلد: عطیه سادات میرشریف شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول : ۹۶ قیمت : ۱۵۰,۰۰۰ ریال

مشخصات نشر : توانا گستر تهران ۹۶/

آدرس: ابتدای میدان انقداب، کوچه مترو (جنئی) پلاک ۷، واحد ۵

تلفن: ۹۳۰۱۳۰۷۹۴۴-۶۶۵۶۷۴۱۶

علم ایمونولوژی امروزه از جایگاه ویژه ای در بین علوم پایه و بالینی برخوردار است. تامین سلامت هر بافت و اندامی از بدن به عملکرد صحیح و معادل سیستم ایمنی فرد بستگی دارد، بنابراین شناسایی اجزاء، تسکین و عملکرد سیستم ایمنی و همچنین پاسخ های ایمنی مختص هر عضو برای متخصصین حوزه های مختلف علوم پزشکی ضروری به نظر می رسد.

پوست به عنوان وسیع ترین اِگاز بدن و همچنین بعنوان عضو فعال ایمونولوژیک نقش بسیار مهمی در دفاع میزبان و حفظ سلامت انسان برعهده دارد.

کتاب حاضر که اولین کتاب ایمونولوژی پوست به زبان فارسی می باشد، به هدف شناسایی و معرفی جامعی از سیستم ایمنی پوست تدوین شده و با پرداختن به اجزاء مختلف ایمنی در پوست به طور تفصیلی، تصویر روشنی از ایمونولوژی این عضو را فراهم نموده است. این کتاب در بردارنده ۱۰ فصل می باشد که در سه سطح بافت (فصول ۱ و ۲)، سلول (فصول ۳ و ۴) و مولکول (فصول ۵ الی ۱۰) توضیح داده شده است.

در فصل اول به کلیات و تاریخچه ای از این علم و به طور خلاصه ساختمان و اعمال پوست پرداخته شده است. در فصل دوم، بافت

لنفای وایسته به پوست (SALT) توضیح داده شده و به نقش این بافت در تامین ایمنی بدن با جزییات پرداخته شده است.

در فصل سوم کتاب، سلول‌های سیستم ایمنی ذاتی پوست و در فصل چهارم، سلول‌های ایمنی اکتسابی پوست به طور کامل توضیح داده شده است.

در فصل پنجم به مولکول‌های چسبان، انواع و نقش هر کدام در ایمنی پوست، در فصل ششم سیستم کمپلمان، در فصل هفتم ساینوکاین‌ها، کموکاین‌های پوست، در فصل هشتم پپتیدهای ضد میکروبی در پوست (AMPS)، در فصل نهم لیپیدهای بیواکتیو و در فصل دهم به نورویپ‌دهنده‌ها و نوروترانسمیترها با معرفی انواع مهم و نقش هر کدام با جزییات کامل پرداخته شده است.

مخاطبین این کتاب تمامی دانشجویان پزشکی و ایمونولوژی در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری، دانشجویان دستیاری پوست، متخصصین پوست و سایر محققین و پژوهشگران این حوزه می‌باشد. از آنجایی که این اثر برای اولین بار به چاپ می‌رسد خالی از ایراد نبوده و نویسندگان با دیده منت از نقطه نظرات و راهنمایی‌های ارزنده اساتید و دانشجویان و سایر خوانندگان و محققین عزیز برای رفع اشکالات و ارتقاء سطح علمی کتاب استقبال نموده و آن را در چاپ‌های بعدی کتاب مد نظر قرار خواهند داد.

فروردین ۱۳۹۶

گروه مولفین

پیشگفتار.....	۵
فصل اول کلیات و تاریخچه.....	۱۳
۱. ساختمان پوست.....	۱۵
۱-۱. لایهٔ اپیدرم.....	۱۷
۱-۲. لایهٔ دره.....	۲۳
۲. اعمال پوست.....	۲۶
۲-۱. پوست به عنوان یک سد مکانیکی.....	۲۶
۲-۲. پوست به عنوان یک رزاقان ایمنولوژیک.....	۲۹
فصل دوم: بافت لنفاوی وابسته به پوست (SALT).....	۳۱
۱. تعریف SALT.....	۳۳
۲. نقش SALT.....	۴۰
۲-۱. ایجاد پاسخ اولیه در پوست.....	۴۱
۲-۲. ایجاد پاسخ ثانویه در پوست.....	۴۴
۲-۳. اجتناب از پاسخ‌های ایمنی زیان‌آور به آنتی‌ژن‌های پوست غیر پاتولوژیک.....	۴۵
فصل سوم: سلول‌های سیستم ایمنی ذاتی پوست.....	۵۳
۱. کراتینوسیت‌ها.....	۶۰
۱-۱. فعال شدن کراتینوسیت‌ها.....	۶۱
۱-۲. واکنش متقاطع کراتینوسیت و سلول دندریتیک.....	۶۴
۲. منوسیت‌ها.....	۶۵
۲-۱. فعال شدن منوسیت‌ها.....	۶۵
۳. ماکروفاژها.....	۶۷
۳-۱. فعال شدن ماکروفاژها.....	۶۸

۷۲.....	۳-۲. انواع ماکروفاژها
۷۷.....	۴. سلول‌های دندریتیک
۷۷.....	۴-۱. انواع سلول‌های دندریتیک
۹۲.....	۴-۲. نقش سلول‌های دندریتیک CD14 ⁺ درمی در پاسخ‌های همورال
۹۳.....	۴-۳. نقش سلول‌های دندریتیک CD14 ⁺ درمی در پاسخ‌های سلولی
۱۰۰.....	۴-۴. فاکتور شدن سلول‌های دندریتیک
۱۰۵.....	۵. سلول‌های خفونید ذاتی (ILCs)
۱۰۵.....	۵-۱. انواع سلول‌های ILC
۱۰۷.....	۵-۲. فعال شدن سلول‌های ILC
۱۰۷.....	۶. سلول‌های کشنده طبیعی (NK)
۱۰۸.....	۶-۱. فعال شدن سلول‌های NK
۱۱۰.....	۷. ماست سل‌ها
۱۱۳.....	۷-۱. فعال شدن ماست سل‌ها
۱۲۱.....	۷-۲. مدیاتورهای ماست سل‌ها
۱۲۵.....	۸. نوتروفیل‌ها
۱۲۷.....	۸-۱. فعال شدن نوتروفیل‌ها
۱۳۰.....	۸-۲. واکنش متقابل نوتروفیل: سلول دندریتیک
۱۳۰.....	۹. بازوفیل‌ها
۱۳۳.....	۱۰. ائوزینوفیل‌ها
۱۳۷.....	۱۱. پلاکت‌ها
۱۴۹.....	فصل چهارم: سلول‌های ایمنی اکتسابی پوست
۱۵۲.....	۱. لنفوسیت‌های B
۱۵۳.....	۱-۱. لنفوسیت‌های B در پوست
۱۵۷.....	۱-۲. آنتی بادی‌ها در پوست
۱۵۹.....	۲. لنفوسیت‌های T

۱۶۲.....	۲-۱. مهاجرت و لانه گزینی در پوست.....
۱۶۵.....	۲-۲. هتروژنی لنفوسیت‌های T.....
۱۹۱.....	فصل پنجم: ملوکول‌های چسبان.....
۱۹۵.....	۱. کاده‌رین‌ها.....
۱۹۶.....	۲. اینتگرین‌ها.....
۱۹۸.....	۳. سلکتین‌ها.....
۲۰۰.....	۴. ملکان‌های چسبان سوپرفامیلی ایمونوگلوبولین‌ها.....
۲۰۳.....	فصل ششم: سیستم کمپلمان.....
۲۰۹.....	۱. مسیر کلاسیک و سیستم عامل فعال سازی کمپلمان.....
۲۰۹.....	۱-۱. مسیر کلاسیک.....
۲۱۱.....	۱-۲. مسیر آلترناتیو.....
۲۱۲.....	۱-۳. مسیر لکتین.....
۲۱۳.....	۲. کمپلکس حمله به غشا.....
۲۱۴.....	۳. آنافیلاتوکسین‌ها.....
۲۱۴.....	۴. تنظیم کنندگان سیستم کمپلمان.....
۲۱۷.....	۵. حضور سیستم کمپلمان در پوست.....
۲۲۱.....	فصل هفتم: سایتوکاین‌ها و کموکاین‌های پوست.....
۲۲۳.....	۱. سایتوکاین‌ها.....
۲۲۴.....	۱-۱. گیرنده سایتوکاین‌ها.....
۲۲۶.....	۱-۲. عملکرد انواع سایتوکاین‌ها.....
۲۲۸.....	۱-۳. سایتوکاین‌ها و پوست.....
۲۳۲.....	۲. کموکاین‌ها.....
۲۳۳.....	۲-۱. گیرنده‌های کموکاین‌ها.....
۲۳۴.....	۲-۲. عملکرد انواع کموکاین‌ها.....

۲۳۶	۲-۳. کموکاین ها و پوست
۲۳۹	فصل هشتم- پپتیدهای ضد میکروبی در پوست (AMPS)
۲۴۴	۱. دیفنسین ها
۲۴۹	۲. کاتالیزدین ها
۲۵۲	۳. درمیسیدین ها
۲۵۳	۴. پروتئین های S-100
۲۵۴	۵. پسم-سیرین
۲۵۵	۶. گرانولایزین
۲۵۶	۷. RNase ها
۲۵۹	فصل نهم: لیپیدهای بیرونی
۲۶۲	۱. ترکیب لیپیدی پوست
۲۶۳	۲. لیپیدهای بیواکتیو پوست
۲۶۴	۱-۲. ایکوزانویدها و مدیاتورهای وابسته
۲۷۵	۲-۳. اسفنگولیپیدها و مدیاتورهای وابسته
۲۸۷	فصل دهم: نوروپپتیدها و نوروترانسمیترها
۲۹۸	۱. نوروتروفین ها و پرولاکتین
۳۰۰	۲. محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال مرکزی (HPA)
۳۰۱	۳. محور HPA محیطی پوست
۳۰۳	۴. محور آدرنال مرکزی-سمپاتیک (SAM AXIS)
۳۰۴	۵. ارتباط سیستم عصبی و پاسخ های ایمنی
۳۰۸	۱-۵. استرس و پاسخ های ایمنی پوست
۳۰۹	۲-۵. واسطه های استرس و سلول های افکتور
۳۰۹	۳-۵. رفلکس التهابی و هومونکولوس ایمنولوژیک
۳۱۹	واژه نامه