
اساس مولکولی بیماری‌ها

بیماری‌های تخریب‌کننده عصبی، خونی، زنان و اورولوژیک

مؤلفین:

دکتر سمیرا اصغرزاده

دکترای تخصصی پزشکی مولکولی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

دکتر سمانه عرب

دکترای تخصصی پزشکی مولکولی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی سمنان

مرکز تحقیقات سلول‌های بنیادی سیستم عصبی

دکتر الهام حسینی

دکترای تخصصی بیولوژی تولیدمثل، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

مسعود محمدیان

کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

ویراستاران:

دکتر سمیرا اصغرزاده، دکتر سمانه عرب

عنوان و نام پدیدآور	اساس مولکولی بیماری‌ها: بیماری‌های تخریب‌کننده عصبی، خونی، زنان و اورولوژیک/ مولفین سمیرا اصغرزاده مرغلکی ... [و دیگران] ؛ ویراستاران سمیرا اصغرزاده، سمانه عرب.
مشخصات نشر	تهران: رویان پژوه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۲۰۴ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۸۶۲-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مولفین سمیرا اصغرزاده مرغلکی، سمانه عرب، الهام حسینی‌ده‌برآفتاب، مسعود محمدیان.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	اعصاب - تخریب بافت - جنبه های مولکولی / Degeneration - Nervous system - Molecular aspects
موضوع	خون - بیماری‌ها - جنبه های مولکولی / Blood - Diseases - Molecular aspects
موضوع	زنان - بیماری‌ها - جنبه های مولکولی / Women - Diseases - Molecular aspects
موضوع	دستگاه تناسلی و ادراری - بیماری‌ها - جنبه های مولکولی / Genitourinary organs - Diseases - Molecular aspects
شناسه افزوده	اصغرزاده مرغلکی، سمیرا، ۱۳۶۴-، ویراستار
شناسه افزوده	عرب، سمانه، ۱۳۶۰-، ویراستار
رده بندی کنگره	RC۳۶۵
رده بندی دیویی	۶۱۶/۸۰۴۷
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۳۶۱۳۴



اساس مولکولی بیماری‌ها

بیماری‌های تخریب‌کننده عصبی، خونی، زنان و اورولوژیک

مؤلفین: دکتر سمیرا اصغرزاده، دکتر سمانه عرب، دکتر الهام حسینی، مسعود محمدیان
ویراستاران: دکتر سمیرا اصغرزاده، دکتر سمانه عرب

ناشر: رویان پژوه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

صفحه آرا: مصطفی ابدان

چاپ و صحافی: نور

قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۲۰۴

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

بها: ۸۰۰۰ تومان



شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۸۶۲-۶

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)

تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم

www. RPpub. ir

فهرست

۷	پیشگفتار.....
۹	فصل ۱: مقدمه‌ای بر اساس مولکولی بیماری‌ها.....
۱۳	فصل ۲: اساس مولکولی بیماری‌های تخریب شونده عصبی.....
۸۳	فصل ۳: اساس مولکولی بیماری‌های خونی.....
۱۲۷	فصل ۴: اساس مولکولی بیماری‌های زنان.....
۱۵۹	فصل ۵: اساس مولکولی بیماری‌های اورولوژیک.....
۱۹۵	واژه‌یاب.....

www.ketab.ir

با حمد و ستایش بی حد به درگاه الهی و تقدیم درودها و سلام‌ها به پیشگاه بیکرانه‌های علم و حکمت خاندان عصمت و طهارت علیهم السلام.

در سالیان گذشته با تحول گسترده در روش‌های تحقیق و شناخت مکانیسم‌های سلولی و مولکولی و ناموفق بودن برخی از روش‌های درمانی، لزوم ارزیابی روند بیماری‌ها و درمان آن از دیدگاه مولکولی پدید آمد. با این دیدگاه تخصصی جدید بنام پزشکی مولکولی متولد شده است که ارتباط بین علوم پایه و علوم بالینی را ایجاد کند. پزشکی مولکولی (Molecular Medicine): شاخه وسیعی از دانش پزشکی است که علوم پایه و پزشکی را در جهت شناسایی اساس مولکولی و خطاهای ژنتیکی بیماری‌ها به منظور یافتن راه‌های پیشگیری، تشخیص و مداخله‌های مولکولی برای اصلاح بیماری‌ها به کار می‌گیرد. چشم‌انداز پزشکی مولکولی به نقش پزشکی فردی بر پایه تشخیص و درمان مؤثر در هر فرد تاکید دارد.

اساس مولکولی بیماری‌ها، جز دروس تائید شده‌ی وزارت بهداشت و اجباری برای دانشجویان دکتری پزشکی مولکولی است که رسالت آن درک اساس مولکولی بیماری‌های مختلف به منظور کسب اطلاعات لازم در مدیریت و مراقبت بیماری‌ها جهت تشخیص‌های مولکولی و ژن درمانی بیماری‌هاست. این کتاب اولین کتاب اساس مولکولی تالیفی در ایران است که توسط متخصصین این رشته تالیف شده است.

کتاب اساس مولکولی بیماری‌ها در دو جلد طراحی شده است و سعی کرده تمام سر فصل‌های مربوط به این واحد درسی را در بر بگیرد در جلد یک این کتاب به اساس مولکولی بیماری‌های تخریب کننده‌ی عصبی، بیماری‌های خونی، بیماری‌های زنان و بیماری‌های ارولوژی پرداخته است. و در جلد دو این کتاب اساس مولکولی بیمارهای خود ایمنی، بیماری‌های غدد و متابولیسم و سرطان‌های دستگاه گوارش و سینه مورد بررسی قرار گرفته است. در بررسی هر بیماری، علاوه بر بررسی پاتوژنز مولکولی بیماری به بررسی نشانگرهای زیستی و درمان‌هایی بر اساس مولکولی بیماری (مانند سلول درمانی، ژن درمانی، ایمونوتراپی و ...) نیز توصیف شده است. مخاطبین اصلی این کتاب علاوه بر متخصصین پزشکی مولکولی متخصصین گروه‌های مختلف پزشکی بالینی شامل مغز و اعصاب، قلب و عروق، گوارش، زنان، ارولوژی، اسم و آلرژی، اونکولوژی، هماتولوژی می‌تواند باشد. با توجه به جوان بودن مولفین این مجموعه، یقیناً این اثر عاری از خطا و اشتباه نمی‌باشد. امیدواریم خوانندگان گرامی که این مجموعه را مطالعه کنند، مولفان را از نظرات، پیشنهادات و انتقادات ارزشمند خود آگاه سازند.

مولفان

بهار ۱۴۰۰