

تشخیص و پیگیری بالینی با روش‌های آزمایشگاهی پاتولوژی مولکولی

هنری - دیویدسون

(ویراست بیست و سوم)

مترجم:

دسر مهیم السادات میرطالبی

مختص پاتولوژی

فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ویراستار علمی

دکتر مهدی منتظر

مختص پاتولوژی

فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

تحت نظارت:

دکتر احمد منبتی

استاد پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

فلوشیپ هماتوپاتولوژی و مسئول آزمایشگاه و برنامه فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک

سرشناسه	مکفرسون، ریچارد A. Mcpherson.
عنوان و نام پدیدآور	تشخیص و پیگیری بالینی با روش‌های آزمایشگاهی پاتولوژی مولکولی هنری - دیویدسون / [ریچارد A. مکفرسون، متیو آر. پینکوس]؛ مترجم مریم‌السادات میرطالبی؛ ویراستار علمی مهدی منتظر؛ تحت نظارت احمد منیتی.
مشخصات نشر	تهران: آرتین طب، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۲۱۰ ص.
شابک	978-600-424-712-2
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتاب حاضر ترجمه‌ی بخشی از کتاب "Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods, 23rd. ed, 2017" اثر ریچارد A. مکفرسون، متیو آر. پینکوس است.
موضوع	تشخیص مولکولی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع	Molecular diagnosis -- Laboratory manuals
موضوع	آسیب‌شناسی مولکولی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع	Pathology, Molecular -- Laboratory manuals
شناسه افزوده	پینکوس، متیو آر.
شناسه افزوده	Pincus, Matthew R.
شناسه افزوده	میرطالبی، اسفرجانی، مریم‌السادات، ۱۳۵۹ - مترجم
شناسه افزوده	منتظر، مهدی، ۱۳۶۰ - ویراستار
شناسه افزوده	منتظر، مهدی، ۱۳۶۰ - مترجم
رده بندی کنگره	۶۴۰.۴۲ RB
رده بندی دیویی	۶۴۰.۴۲
شماره کتابشناسی ملی	۶۴۰.۴۲

نام کتاب: تشخیص و پیگیری بالینی با روش‌های آزمایشگاهی پاتولوژی مولکولی
هنری - دیویدسون (ویراست بیست و سوم)

مترجم:	دکتر مریم‌السادات میرطالبی
ویراستار علمی:	مهدی منتظر
تحت نظارت:	احمد منیتی
مدیر تولید:	دکتر مرضیه حاجی‌محمادی
حروفچینی و صفحه آرایی:	مریم حسینی
ناشر:	انتشارات آرتین طب
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۹
تیراژ:	۱۰۰
لیتوگرافی:	غزال
چاپ و صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۷۱۲-۲
بها:	۷۹,۸۰۰ تومان

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.
لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در
هرگونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه
کتبی ناشر شرعاً حرام است و پیگرد قانونی می‌شود.

مقدمه استاد:

امروزه در علم پزشکی و خصوصاً در رشته آسیب‌شناسی جایگاه روش‌های تشخیصی مولکولی آزمایشگاهی کاملاً جا افتاده است. از دهه قبل که پیشرفت سریعی در علم ژنتیک مولکولی بوجود آمد و خصوصاً آنچه که از مکانیزم بیماری‌ها در سال‌های اخیر با کمک روش‌های پیشرفته‌ای چون نسل جدید تعیین توالی شناخته شده است، دانش ژنتیک و مولکولی بیماری‌ها اعم از سرطانی و غیر سرطانی بالا برده است و دیگر شخیص بومورها محدود به تشخیص مورفولوژی بافتی نیست. امروزه پاتولوژیست‌های سراسر دنیا از پیشرفته‌ترین تست‌های مولکولی و ژنی برای تشخیص دقیق بیماری‌ها، تقسیم‌بندی آنها، پیش‌آگهی و پاسخ به درمان استفاده می‌کنند.

کتاب حاضر که به کوشش سرکار خانم دکتر سیرطی انجام شده است ترجمه‌ای روان از کتاب طب آزمایشگاه "هنری" است که به ما و دستیاران پاتولوژی سایر دانشجویان عزیز امکان بهره‌برداری از مطالب مرتبط با تست‌های مولکولی و ارتباط آنها با بیماری‌ها را می‌دهد. تلاش ایشان برای ترجمه این قسمت از کتاب ستودنی است و با تسلطی که بر مطالب دارند، هم آن را برای عموم آسان کرده‌اند. امیدوارم این کتاب برای خوانندگان آن مفید باشد و همچنین شاهد موفقیت بیشتر سرکار خانم دکتر میروپاللی باشیم و کارهای مفید دیگری را نیز از ایشان در کتابفروشی‌ها ببینیم.

فهرست

- فصل 65: درآمدی بر پاتولوژی مولکولی 8
- فصل 66: تشخیص مولکولی: اصول و روش های کلی 16
- فصل 67: روش های زنجیره ای پلیمراز و سایر تکنیک های تکثیر اسید نوکلئیک 51
- فصل 68: آرایه های هیبریدیزاسیون 77
- فصل 69: کاربردهای سیتوژنتیک در پاتولوژی مدرن 101
- فصل 70: تاسیس یک آزمایشگاه تشخیص مولکولی 152
- فصل 71: تشخیص مرحله ای بیماری های ژنتیکی 194
- فصل 72: تحلیل هویت: استفاده از الیز DNA در تشخیص ابوت، مسائل قانونی و آزمایش افراد گمشده 239
- فصل 73: فارماکوژنومیک و پزشکی شخصی 264