

**راهنمای تشخیص
بیماری های اتوایمیون
با استفاده از روش
ایمون فلورسانس غیر مستقیم**

ادم اهینی

کارشناس ارشد بیوشیمی

دکتر حمید مرادزادگان

دکترای علوم آزمایشگاهی

موسس و ریاست آزمایشگاه پاتوبیولوژی پاستور

دکتر محمد علی عصاره زادگان

متخصص ایمونولوژی

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

سرشناسه: امینی، اکرم، ۱۳۵۶ -

عنوان و نام پدید آور: راهنمای تشخیص بیماری های اتوایمیون با استفاده از روش ایمونوفلورسانس غیر مستقیم / اکرم امینی، حمید مرادزادگان، محمدعلی عصاره زادگان. مشخصات نشر: تهران: نیاسا، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۵۸ ص: ۵/۱۴ + ۵/۲۱ س.م.

شابک: 978-600-7323-80-9

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ایمونوفلورسانس

موضوع: Immunofluorescence

موضوع: بیماری های خود ایمنی

موضوع: Autoimmune diseases

شناسه افزوده: مرادزادگان، حمید، ۱۳۳۵ -

شناسه افزوده: عصاره زادگان، محمدعلی، ۱۳۵۱ -

رده بند: کنگره: ۱۳۹۶ الف ۸ / QR۱۸۷

رده بندی دیویی: ۶۱۶ / ۶۵۷۰

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۳۱۶۹۶

راهنمای تشخیص بیماری های اتوایمیون با استفاده از روش ایمونوفلورسانس غیر مستقیم

مولفان: اکرم امینی کارشناس ارشد بیوشیمی، دکتر حمید مرادزادگان دکترای علوم آزمایشگاهی، موسس و ریاست آزمایشگاه پاتوبیولوژی، پاستور.

دکتر محمد علی عصاره زادگان متخصص ایمونولوژی هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

ناشر: نیاسا

چاپ اول ۱۳۹۶، شمارگان / ۱۰۰۰ جلد بهاء: ۱۰/۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۲۳-۸۰-۹

گروه فرهنگی پژوهشی و

نشر نیاسا

www.niasa.ir



نشر نیاسا: ۲۵۳۴ ۰۲۱ ۸۸۴۰

مقدمه

بیماری های خود ایمن (اتوایمیون)

بیماری خود ایمن نوعی بیماری است که در آن سیستم ایمنی بدن علیه آنتی ژن های خودی واکنش می دهد. شاخص این بیماری تولید اتوآنتی بادی ها با میل پیوندی بالا می باشد.

آزمایش ایمونوفلورسانس

استاده از آنتی بادیهای نشاندار با ماده فلورسنت برای تعیین موقعیت آنتی ژنها و آنتی بادیها در مقایسه بافتی توسط Coons و همکاران در سال ۱۹۴۱ ابداع گردید. امروزه آزمایش ایمونوفلورسانس بر اساس نشاندار کردن آنتی بادی یا آنتی ژن با پروبهای فلورسنت کاربرد گسترده ای دارد. روش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم در فاز جامد یکی از رایج ترین روشهای تشخیص آنتی بادی ضد آنتی ژنهای خودی در بسیاری از بیماران مبتلا به بیماریهای اتوایمیون می باشد.

آزمایش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم

ایمونوفلورسانس غیرمستقیم روشی رایج و کاربردی برای تشخیص بیماری های اتوایمیون در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی می باشد. در این روش از مقایسه بافتی مختلف و یا رده سلولی تومور انسانی (HEp-2) به عنوان منبع آنتی ژن استفاده می شود. در آزمایش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم آنتی ژن های مورد نظر توسط اتوآنتی بادی های سرم بیمار شناخته می گردیده و الگوهای اختصاصی و ویژه ای ایجاد می کند هر یک از این الگوهای خاص می تواند در ارتباط با تشخیصی از بیماری های خود ایمن باشد.

