
بسم الله الرحمن الرحیم

دعای مطالعه

اَللهُمَ اَخرِجنی مِن ظُلُماتِ الوَهمِ وَاَکرِمنی بِنُورِ الفَهمِ

اَللهُمَ افتِح عَلَینا اَبوابَ رَحمَتِکَ وَ انشُر عَلَینا خَزائِنِ عُلُومِکَ

بِرَحمَتِکَ یا اَرحَمَ الرّاحِمینَ

پروردگارا، خارج کن مرا از تاریکی‌های فکر و گرامی بدار به نور فهم

پروردگارا، بگشای بر ما درهای رحمتت را و بگستران گنج‌های دانشت را به امید رحمت

تو ای مهربان‌ترین مهربانان

مروری جامع بر بیماری میاستنی‌گراویس

ویژه رشته‌های؛
علوم پایه و تخصصی پزشکی

مؤلفین؛

دکتر مهردخت مزده

(استاد تمام گروه نورولوژی، دانشگاه علوم پزشکی همدان)

دکتر حمیدرضا خورشیدی

(استادیار گروه جراحی ، دانشگاه علوم پزشکی همدان)

محمد طاهری

(کارشناس ارشد ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

دکتر آرزو صیاد

(استادیار گروه ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

محمد فریادرس

(کارشناس ارشد اپیدمیولوژی)

کتاب جامع ▫ ▫ IQB ▫ میانبر ▫

عنوان و نام پدیدآور : مروری جامع بر بیماری میاستنی‌گراویس: ویژه رشته‌های؛ علوم پایه و تخصصی پزشکی/ مولفین مهردخت مزده... [و دیگران].
مشخصات نشر : تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۱۳۳ ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک : 978-600-422-092-7
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا
یادداشت : مولفین مهردخت مزده، حمیدرضا خورشیدی، محمد طاهری، آرزو صیاد، محمد فریادرس.
یادداشت : بالای عنوان: کتاب جامع.
موضوع : میاستنی
موضوع : Myasthenia gravis
موضوع : اعصاب ماهیچه‌ای -- بیماری‌ها -- تشخیص
موضوع : Neuromuscular diseases -- Diagnosis
شناسه افزوده : مزده، مهردخت
رده‌بندی کنگره : RC۹۳۵/م۹م۴ ۱۳۹۵
رده‌بندی دیویی : ۶۱۶/۷۴۴۲
شماره کتابشناسی ملی : ۴۲۹۷۶۲۷

نام کتاب: مروری جامع بر بیماری میاستنی‌گراویس

مؤلفین: دکتر مهردخت مزده – دکتر حمیدرضا خورشیدی – محمد طاهری – دکتر آرزو صیاد – محمد فریادرس

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول . ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم – صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

طراحی و صفحه آرایی: آذرمهر خواجه‌ای

بهاء: ۱۵۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram.me/drkhaliligroup

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱-۰۲۱

فروشگاه: تهران –خیابان انقلاب–روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران –پاساژ فروزنده –طبقه همکف –پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ – ۰۲۱ – ۶۶۴۸۹۳۴۹ – ۰۲۱

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب– جنب سینما پارس– مجتمع تجاری پارس – طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ – ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ – ۰۹۱۲

تقدیم به؛

همه سفیدپوشانی که

علم توأم با انسانیت

را سرلوحه کار خود قرار دادند

طلیعه سخن مؤلف؛

وقتی کتابی را در دست می‌گیریم و به آسانی از آن استفاده می‌کنیم مدیون میراث با ارزشی است که حاصل تلاش هزاران انسان در طول قرن‌هاست. کتاب حاضر برای استفاده در مقاطع مختلف پزشکی با زبانی ساده و گویا به یک موضوع مهم وشایع در رشته نورولوژی (میاستنی‌گراویس) می‌پردازد که تاکنون با جنبه‌های مختلف ابهام در زمینه راهکارهای تشخیصی ودرمانی روبرو بوده است. به‌علت تعدد منابع خارجی، ترجمه ی صرفا یک منبع استفاده چندانی برای علاقه‌مندان به این حوزه نورولوژی نداشت لذا برای تدوین و تالیف این کتاب به استفاده از منابع متعدد پرداخته شد. پس از مراحل گوناگونی از کار نتیجه‌ای که پیش رو دارید بدست آمده است. از آن‌جایی که بررسی جنبه‌های ژنتیکی در این بیماری نیز دارای اهمیت وافری می‌باشد و نگارش این ابعاد نیاز به صرف زمان بیش‌تری داشت و چاپ کتاب پیش رو را به تأخیر می‌انداخت، تصمیم بر آن شد که کتاب حاضر در دسترس علاقه‌مندان قرار گیرد و در آینده نزدیک، این جنبه‌ها نیز در قالب مطالعات ژنتیکی بیماری میاستنی‌گراویس تکمیل و به چاپ رسد. کتاب پیش رو شامل سه فصل است که فصل اول کلیات، فصل دوم راهکارهای تشخیصی و درمانی و فصل آخر جراحی در میاستنی‌گراویس است. در کتاب حاضر تعدادی جدول و تصویر از مراجع معتبر برای فهم بیش‌تر گنجانده شده است.

امیدواریم این اثر برای فراگیران راه علم مقبول واقع شده و با پیشنهادات سازنده خود جهت ترفیع آن در سال‌های بعد ما را یاری نمایید. برای همه کسانی که به نحوی ما را در تهیه کتاب یاری نمودند آرزوی سلامتی و تندرستی می‌نماییم.

با تشکر
گروه مؤلفین
تابستان ۹۵

فهرست مطالب

عنوان **صفحه**

فصل اول کلیات

آناتومی تیموس ۹
اپیدمیولوژی ۱۱
پاتوژنز ۱۱
زیرگروه های آنتی بادی علیه گیرنده استیل کولین ۱۳
میاستنی با سرولوژی منفی (سرو نگاتیو) ۱۶
تیموس و منشاء خود ایمنی در میاستنی ۱۹
علائم بالینی میاستنی گراویس ۲۲
علائم پاتوگنومونیک ۲۳
ضعف عضلات چشمی ۲۴
ضعف عضلات بولبار ۲۵
ضعف عضلات صورت ۲۶
ضعف عضلات گردن و اندام ۲۶
ضعف عضلات تنفسی ۲۷
داروهای مشدد میاستنی ۲۸
دوره بالینی (course) ۳۱
میاستنی گراویس چشمی ۳۳
افتادگی پلک (پتوز) ۳۶
افتالموپاتی تیروئید ۳۷
تشخیص‌های افتراقی میاستنی گراویس ۳۹
خستگی ژنرالیزه ۴۱
بیماری سندرم ضعف عضلانی یا تحلیل عضله ۴۲
سندرم میاستنی ایتون لامبرت ۴۳
بوتولیسم ۴۵
میاستنی به‌واسطه پنی‌سیلامین ۴۵
استاتین‌ها و میاستنی ۴۶

فصل دوم راهکارهای تشخیصی

رویکرد تشخیصی در بیماری میاستنی ۴۹
دوبینی ۵۰
تست یخ ۵۱
تحریک عصبی مکرر ۵۴
EMG تک فیبر- الکترومیوگرافی ۶۰
مطالعات آنتی‌سرم ۶۲
رویکرد درمانی در میاستنی‌گراویس ۶۳
میاستنی منتشر ۶۴
اضافه کردن تنظیم کننده های ایمنی ۶۵
پل‌درمانی ۶۷
حاملگی و نوزادی ۷۳
میاستنی گراویس و حاملگی ۷۳
میاستنی گراویس نوع نوزادی و مادرزادی ۷۴
بحران میاستنیک ۷۵
درمان میاستنی چشمی ۷۵
عوامل سرکوب‌کننده سیستم ایمنی ۷۷
پردنیزون ۷۸
عوامل ذخیره‌کننده استروئید ۸۰
ایمنی‌سازی ۸۰
تومورهای تیموس ۸۳
THYMOMA ۸۴
پاتولوژی تومور تیموس ۸۶
تظاهرات بالینی تیموم ۹۰
اختلالات پارانئوپلاستیک ۹۱
سایر سندرم‌های عصبی پارانئوپلاستیک ۹۲
آپلازی RBC ۹۳
روش‌های تشخیصی در تیموم ۹۶

فصل سوم جراحی در درمان بیماری میاستنی‌گراو

تایمیک کارسینوما ۱۰۵
تایمکتومی استاندارد ۱۰۹
تایمکتومی به روش توراکوسکوپیک (VATS) ۱۱۰
آمادگی قبل از عمل ۱۱۶
اندیکاسیون‌های جراحی تایمکتومی در MG ۱۱۸
جدول OSSERMAN ۱۱۹
درمان جراحی در میاستنی‌گراویس چشمی ۱۲۲
جراحی پتوز و دوبینی ۱۲۳
درمان کارسینوید تومور ۱۲۴
چکیده مطالب ۱۲۴
منابع ۱۳۰

فصل اول

کلیات

میاستنی‌گراو یک اختلال خود ایمنی است که با ضعف و خستگی‌پذیری عضلات اسکلتی مشخص می‌شود. ضعف عضلانی به اختلال درعملکرد محل اتصال عصبی (میاستنی) ممکن است سبب این بیماری شود. اکثریت قریب به اتفاق بیمارانی که در دوره نوجوانی یا بزرگسالی دچار میاستنی هستند دارای اتوآنتی‌بادی می‌باشندکه نقش پاتولوژیکی مهمی را با حمله به گیرنده استیل‌کولین (ACHR)، تثبیت کمپلمان، و کاهش تعداد گیرنده استیل کولین در طول زمان بازی می‌کنند. این اتوآنتی‌بادی در مراکز هیپرپلاستیک ژرمینال در تیموس قرار دارند که در سلول‌های میلوئید بیان‌کننده گیرنده استیل‌کولین وجود دارد. میاستنی‌گراویس بیماری است که با واسطه این چنین آنتی‌بادی‌هایی به‌وجود می‌آید.

ضعف عضلانی مشابهی نیز می‌تواند به علت جهش ژنی سگمانتال در محل اتصال عصبی عضلانی رخ دهد، در نتیجه یک گروه از اختلالات در مجموع به‌عنوان «میاستنی مادرزادی» شناخته شده است. این نوع از بیماری میاستنی اغلب در هنگام تولد تظاهر پیدا می‌کند. میاستنی مادرزادی و ضعف نوزادان که به علت عبور آنتی‌بادی‌ها از جفت مادران باردار مبتلا به میاستنی‌گراویس به‌وجود می‌آید به صورت جداگانه تظاهر پیدا می‌کند. در نوزادان، شکل گذرایی از میاستنی، به‌نام میاستنی‌گراویس نوزادی، می‌تواند در نتیجه عبور آنتی‌بادی مادری از جفت باشد که با تداخل در عملکرد اتصال عصبی عضلانی رخ می‌دهد. اشکال نادر به واسطه غیر ایمنی در افراد به‌عنوان میاستنی‌گراویس مادرزادی دیده می‌شود و در نتیجه جهشی است که اثر نامطلوبی بر انتقال عصبی- عضلانی دارد.

میاستنی‌گراویس شایع ترین اختلال انتقال عصبی- عضلانی است و در حال حاضر یکی از بیماری‌های خود ایمنی است که بخوبی شناخته شده و مشخص می‌باشد. مشخصه این اختلال، درجاتی از ضعف عضلانی نوسان‌دار و متغییر در عضلات چشم، بولبار، اندام و عضلات تنفسی است. ضعف در غشای سیناپسی در محل اتصال عصبی عضلانی (گیرنده‌های استیل‌کولین و یا گیرنده‌های مرتبط) با پروتئین و در اثر تولید آنتی‌بادی سلول ایمنی T و اشتغال گیرنده‌های پروتئینی غشا سلول می‌باشد. تشخیص میاستنی‌گراویس را می‌توان با آزمایش سرولوژیک و بالینی انجام داد.

آناتومی تیموس

تیموس یک ساختمان مدیاستن قدامی است و با دو لوب راست و چپ که در جلوی پریکارد و عروق بزرگ قرار گرفته است. وزن آن ۱۲ تا ۱۵ گرم در هنگام تولد می‌رسد حداکثر وزن آن ۴۰ گرم در سراسر دوران بلوغ، وپس از آن همچنان ادامه دارد و در حالت آتروفیک در سن بالا است. تیموس متشکل از یک قشر بیرونی شامل عمدتاً از سلول‌های اپیتلیال دژنره کراتینیزه سلول‌های اپیتلیال (گلبول Hassall)، سلول‌های myoid، لنفوسیت‌های وابسته به غده تیموس ("thymocytes")، و لنفوسیت‌های B،که به صورت مراکز ژرمینالنادر است می‌شود. تیموس عمدتاً در پردازش و بلوغ لنفوسیت‌ها برای تبدیل به T لنفوسیت‌ها پس از آزادی به گردش خون نقش دارند. اتصال دو لوب نمای H بدان داده است، دو شاخک فوقانی آن تا به گردن گسترش یافته و به‌توسط یک لیگامان باریک تیروتایمیک به پل تحتانی تیروئید متصل شده است. شاخک‌های تحتانی به چربی پریکارد متصل می‌شوند. شریان‌های تیموس عمدتاً از شاخه‌های شریان پستانی داخلی و لترال آن می‌باشند.

شریان‌های کوچکتر از شریان تیروئید تحتانی جهت نواحی فوقانی تیموس و از شاخه‌های شریانی پریکاردیوفرنیک جهت نواحی تحتانی تیموس منشعب می‌شوند. تخلیه وریدی اصلی تیموس در خلف آن و به ورید بی‌نام چپ می‌باشد. از نظر عصب دهی اعصاب فرنیک در دو طرف تیموس قرار گرفته‌اند و آن را عصب دهی می‌کنند.

کتاب جامع

حاوی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

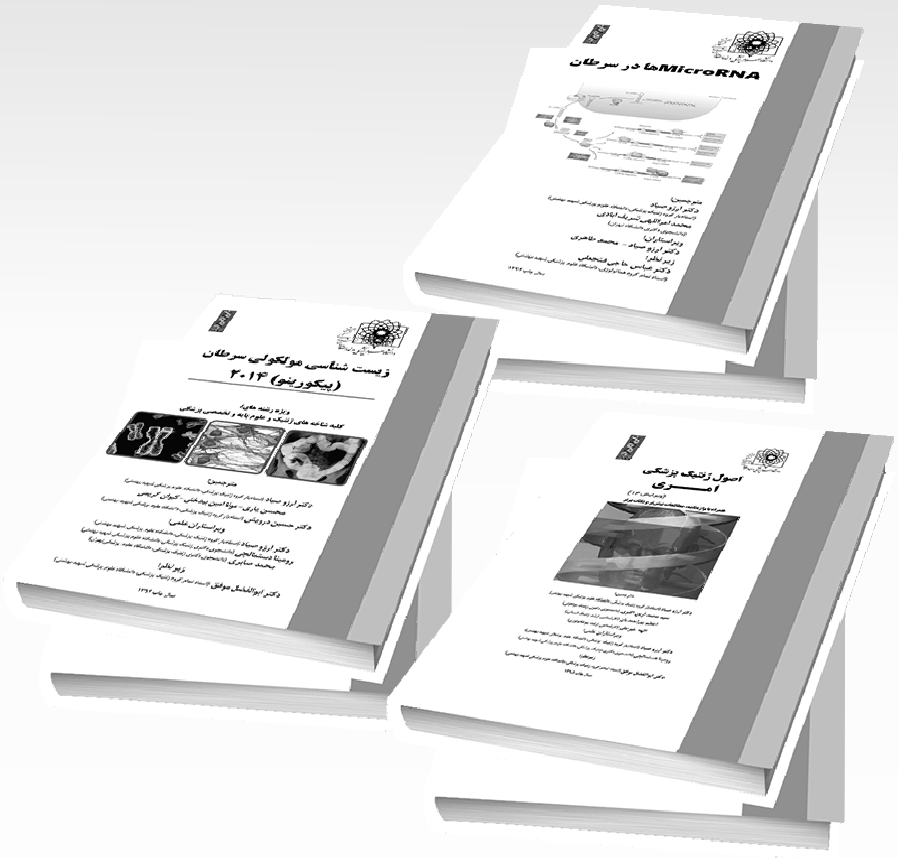
تألیف سوالات مشابه کنکور

میانبر

چکیده‌ی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

IQB
Iran Question Bank

جمع‌آوری سوالات کنکور کارشناسی به کارشناسی،
کارشناسی ارشد و دکتری به‌صورت فصل‌بندی شده



دریافت نمونه‌ی کتاب به‌صورت رایگان

FREE
DOWNLOAD

www.DKG.ir

شماره تماس با نمایندگی‌های فعال و رسمی
گروه تألیفی دکتر خلیلی

تبریز (خانم عاصمی‌زاده) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۴۷
کرمانشاه (آقای ابراهیمی) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۴۸
قزوین (خانم پورامین) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۴۹
اصفهان (آقای کیانی) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۰
کرمان (آقای رجعتی) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۱
شیراز (آقای فروردین – خانم هوشمندی) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۲
رشت (خانم دکتر خدایاری) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۳
اهواز (آقای رضازاده) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۴
همدان (آقای سوری) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۵
مشهد (آقای محرری – آقای عتباتی) ۰۹۱۹۵۷۳۰۱۵۶
جیرفت (خانم محمدی) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۰
ارومیه (آقای محمدی) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۱
سنندج (آقای محمدی) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۲
یزد (خانم آزاد) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۳
زاهدان (سراوانی) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۵
گرگان (آقای مختاری) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۷
اردبیل (خانم عاصمی‌زاده) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۸
شهرکرد (خانم تقی‌پور) ۰۹۱۹۹۱۰۱۲۴۹
ساری (آقای دکتر اکبری) ۰۹۱۹۷۷۸۱۹۴۴
قم (خانم امینی) ۰۹۱۹۷۷۸۱۹۴۵
کرج (آقای دکتر علیرضاپور) ۰۹۱۹۷۷۸۱۹۴۷
زنجان (خانم هوشیار) ۰۹۱۹۲۷۰۵۸۷۱
شاهرود (آقای شریعتی) ۰۹۱۹۲۷۰۵۸۷۲
اراک (خانم وکیل) ۰۹۱۹۲۷۰۵۸۷۳
بم (خانم محمدی) ۰۹۱۹۲۷۰۵۸۷۷
خرم آباد (آقای دریکوندی) ۰۹۱۹۲۷۰۵۸۷۸
آبادان (آقای قوام‌پور) ۰۹۱۹۶۲۶۱۲۴۹
سبزوار (آقای اسلامی) ۰۹۱۹۶۳۶۴۶۰۴

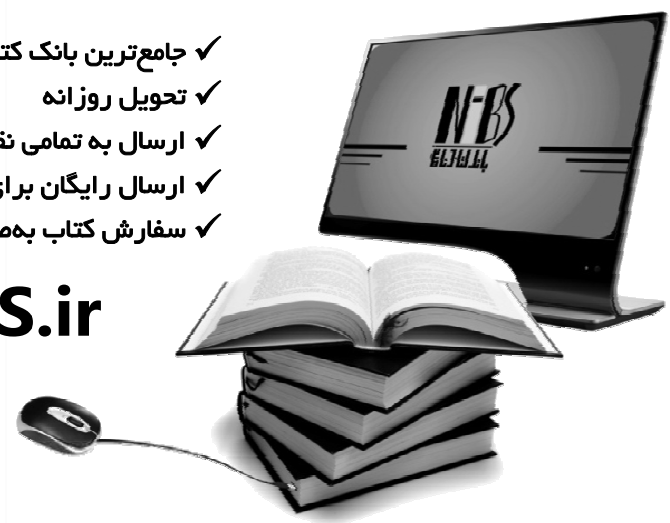
بجنورد (آقای دکتر نظری) ۰۹۱۹۶۳۲۱۸۵۲
ایذه (خانم داودی) ۰۹۱۹۶۸۵۳۴۰۵
دزفول (آقای بقامفرد) ۰۹۱۹۶۲۸۷۱۶۸
بروجرد (آقای پیرهادی) ۰۹۱۹۶۸۵۳۱۱۶
رفسنجان (خانم استادحسنی) ۰۹۱۹۶۸۲۹۲۸۰
کازرون (آقای صادق‌زاده) ۰۹۱۹۵۳۷۱۹۶۰
شیروان – قوچان (آقای حسین‌زاده) ۰۹۱۹۵۳۷۱۸۹۰
یاسوج (آقای بهنام مقدم) ۰۹۱۹۶۳۵۱۸۵۳
پیشوا «ورامین» (آقای حمید خلیلی) ۰۹۱۹۷۲۸۱۹۶۵
بندرعباس (آقای علی کریمی) ۰۹۱۹۷۲۸۱۹۵۲
سیرجان (خانم صادقی) ۰۹۱۹۵۳۹۶۰۸۲
نیشابور (خانم برزنونی) ۰۹۱۹۶۳۵۰۷۶۸
دامغان (آقای رحمتی) ۰۹۱۹۸۸۲۷۸۸۱
سقز (خانم غفوری) ۰۹۱۹۵۳۲۷۳۷۱
کاشان (آقای صادقی) ۰۹۰۱۳۷۳۷۸۹۸
جهرم (آقای یاعلی‌جهرمی) ۰۹۱۷۷۹۱۱۶۶۲
بیرجند (آقای بهروان) ۰۹۱۹۵۹۰۷۲۰۳
الشتر (خانم ندری) ۰۹۱۹۵۹۰۷۲۰۶
سمنان (آقای رحمتی) ۰۹۱۹۸۸۲۷۸۸۱



بانک کتاب ناهید

«هر کتابی، از هر انتشاراتی را از ما بخواهید»

- ✓ جامع‌ترین بانک کتاب
- ✓ تحویل روزانه
- ✓ ارسال به تمامی نقاط کشور
- ✓ ارسال رایگان برای خرید بیش از ۷۰۰۰۰۰ ریال
- ✓ سفارش کتاب به‌صورت تلفنی و آنلاین



www.NIBS.ir

کتب دانشگاهی، فنی‌و مهندسی، علوم پزشکی، علوم انسانی، عمومی، ادبی، مذهبی، کمک آموزشی، کودک و نوجوان و کتب نفیس

فروشگاه: تهران – خیابان انقلاب- روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران

پاساژ فروزنده – طبقه همکف – پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ – ۰۲۱ – ۶۶۴۸۹۳۴۹ – ۰۲۱