

جراحی ۱

تالیف: گروه علمی نواندیشان آریا کهن

دکتر قاسم سعیدی دکتر محمد ابراهیم شاهسونند

دکتر مریم جلیلی فر دکتر مینو دشتی

زیر نظر: دکتر هادی احمدی آملی

(فوق تخصص جراحی کولورکتال)



انستیت نواندیشان آریا کهن

۱۳۹۰



سرشناسه: سعیدی، قاسم، ۱۳۶۴ - شاهسون، محمد ابراهیم، ۱۳۶۴ - دشتی، مینو، ۱۳۶۴ - جلیلی فر، مریم، ۱۳۶۴

عنوان و نام پدیدآور: جراحی ۱ / گروه علمی نواندیشان آریا
مشخصات نشر: تهران: نواندیشان آریا کهن، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۸۴ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۷۸-۵۸-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: جراحی

شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۵۶۸۷۶

شناسه افزوده: شوارتس، سیمور، ۱۹۲۸-م. اصول

جراحی سوارتز

شناسه افزوده: گروه علمی نواندیشان آریا

رده بندی کنگره: ۴۵۱۳۹۰ ج ۳۱ / RD

رده بندی دیویی: ۶۱۷

نام کتاب: جراحی ۱

تالیف: گروه علمی نواندیشان آریا کهن

مولفان: دکتر قاسم سعیدی، دکتر مریم جلیلی فر

دکتر محمد ابراهیم شاهسون، دکتر مینو دشتی

حروفچینی و صفحه آرایی: خاطره فضلی

طراح جلد: هومن فولاد قلم

مدیر تولید: عباس خدادادی

ناشر: انتشارات نواندیشان آریا کهن

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۷۸-۵۸-۲

بها: ۳۰۰.۰۰۰ ریال

نشانی مراکز پخش:

نواندیشان آریا کهن: مرکز پخش تهران

تهران- خیابان کارگر شمالی- بالاتر از پمپ بنزین- کوچه لاله- بلاک ۶ - طبقه ۳، واحد ۶

تلفن: ۸۸۰۰۹۹۹۰، ۸۸۳۳۹۵۰۰ فاکس: ۸۸۰۱۰۰۰۵

WWW.NEWARYA.COM فروش اینترنتی از طریق وب سایت:

آرتین طب: مرکز پخش تهران و شهرستان

بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر (۵۰ متر پایین تر از بلوار) - شماره ۶۸

تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰ - فاکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

کلیه حقوق این کتاب متعلق به ناشر بوده و مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان

و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب

۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد. فتوکپی، تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن،

شکل‌ها و یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های تألیف، خلاصه، تست یا نرم افزار

بدون اجازه کتبی از ناشر غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی خواهد شد.

- یادداشت ناشر
- یادداشتی از استاد
- یادداشت مولفان
- ✓ درباره کتاب

بخش اول

فصل اول: واکنش سیستمیک به آسیب و حمایت متابولیک.....۱

- متابولیسم
- تغذیه در بیماران جراحی
- فرمولهای تغذیه خوراکی
- تغذیه وریدی

فصل دوم: تنظیم آب و الکترولیت در بیماران جراحی.....۸

- اختلالات حجم
- تغییرات غلظت
- اختلالات اسید و باز
- سرم های قابل تزریق

فصل سوم: هموستاز، خونریزی جراحی و ترانسفوزیون.....۱۸

- اختلالات مادرزادی انعقادی
- نقایص مادرزادی فاکتورهای انعقادی
- اختلال پلاکسی
- DIC Management
- فیبرینولیز اولیه
- Coagulopathy در بیماری های کبدی
- Coagulopathy ناشی از تروما
- داروهای ضد انعقاد و خونریزی
- هموستاز لوکال
- نکات انتقال خون
- عوارض Transfusion
- Post Transfusion Purpura

فصل چهارم: شوک ۳۰

انواع شوک

فصل پنجم: عفونت‌های جراحی ۳۵

- تعریف عفونت جراحی
- عفونت‌های نسج نرم
- عفونت حفرات بدن
- آپسه ارگان‌های اختصاصی
- آپسه طحال
- آپسه یا عفونت‌های پانکراس
- آپسه داخل شکمی
- عفونت زخم
- روشهای تجویز AB
- طبقه بندی عفونت زخم براساس میزان آلودگی زخم حین جراحی
- نحوه برخورد با عفونت زخم پس از عمل
- عفونت‌های بیمارستانی پس از جراحی
- پروفیلاکسی پس از تماس برای عفونت ایدز
- پروفیلاکسی پس از تماس هیپاتیت B
- پروفیلاکسی پس از تماس با باسیلوس اتراسیس (بیوترورسیم)
- پروفیلاکسی پس از تماس با بیمار آلوده به طاعون

فصل ششم: تروما ۴۵

- ارزیابی اولیه
- ارزیابی ثانویه (Secondary Survey)
- ارزیابی‌های منطقه ای
- ترومای نافذ گردن
- ترومای قفسه سینه
- ترومای شکم
- ترومای نافذ (چاقو) در قسمت تحتانی قفسه سینه (شک به آسیب دیافراگم)
- آسیب لگن
- آسیب اندام
- ترانسفوزیون در بیماران ترومایی
- توصیه های کلی در بیماران ترومایی

- بررسی بیماران دچار صدمات غیر نافذ عروق مغزی
- موارد مطرح کننده آسیب عروق مغزی بدنیاال ترومای بالات

فصل هفتم: سوختگی..... ۶۹

- دستورالعمل اندیکاسیون ارجاع به مرکز سوختگی
- ارزیابی اولیه
- طبقه بندی سوختگی ها
- سوختگی حرارتی
- سوختگی الکتریکی
- سوختگی شیمیایی
- عمق سوختگی
- احیاء در سوختگی
- درمان زخم سوختگی
- تغذیه در بیماران سوختگی
- عوارض سوختگی

فصل هشتم: التیام زخم..... ۷۶

- مکانیسم های دخیل در ترمیم
- فازهای ترمیم زخم
- انواع زخم ها
- زخم های مزمن
- انواع پانسمان در زخم
- سندرم های ارثی یافت همبند
- فاکتورهای مؤثر در Healing
- عفونت های زخم جراحی
- (Chronic Granulomatous Dis.) CGD

فصل نهم: اونگولوژی..... ۸۹

- غربالگری بدخیمی ها
- تشخیص کانسر

فصل دهم: امنیت بیمار، اشتباهات و عوارض در جراحی..... ۹۱

- عوارض مداخلات جراحی Instrumentation

- عوارض سیستم های مختلف
- عوارض در سیستم قلبی
- عوارض در سیستم گوارشی
- عوارض در دستگاه کبدی صفراوی
- عوارض در سیستم کلیوی
- عوارض در سیستم عضلانی اسکلتی
- عوارض خونی
- سندرم کمپارتمان شکمی (ACS)
- کاتتر های ادراری
- آبسه های داخل شکمی
- عوارض مربوط به حمایت تغذیه ای و متابولیک
- عوارض مرتبط با متابولیسم
- مشکلات مربوط به تنظیم حرارت

فصل یازدهم: پوست و بافت زیر جلدی..... ۱۰۱

- تروما در پوست
- عفونت های پوستی
- تومور های پوستی
- مالفورماتسیون شریانی - وریدی (AVM)
- تومور های بدخیم پوستی

فصل دوازدهم: پستان..... ۱۱۴

- زنیگوماستی
- عفونت های پستان
- بیماری ترومبو فلیت موندرور
- ضایعات خوش خیم پستان
- کارسینوم پستان
- غربالگری سرطان پستان
- اپروچ به توده پستان
- کارسینوم In situ
- Staging کانسر پستان
- پاژه پستان

فصل سیزدهم: بیماری‌های سر و گردن..... ۱۲۸

- اوتیت
- سینوزیت
- عفونت‌های فارتکس و آدنوتونسیلر
- فلج طناب صوتی
- لکوپلاکی طناب صوتی
- ترومای سر و گردن
- شکستگی صورت
- کارسینومهای سر و گردن
- آنومالی‌های مادرزادی سر و گردن
- تومورهای غدد بزاقی

بخش دوم

آزمون..... ۱۳۷

"هوالشافی"

در سال‌های اخیر رقابت آزمون دستیاری پزشکی، رقابتی تنگاتنگ و نزدیک بوده و بی‌شک افرادی در این آزمون موفق خواهند بود که برنامه‌ریزی درسی و زمانی هدفمند و دقیقی داشته باشند، روش‌های صحیح و کاربردی مطالعه را بکار گیرند و همچنین بهترین منابعی را که با جهت دهی این آزمون تدوین شده‌اند، جهت مطالعه انتخاب نمایند. **بهترین منابع از دیدگاه افراد موفق آزمون دستیاری منابعی هستند که ویژگی‌های زیر را دارا باشند:**

- (۱) خلاصه، جامع و کامل باشد، به‌طوری که تمام مطالب و نکات مهم را در برگیرد.
- (۲) طبقه‌بندی درستی از مطالب در ذهن خواننده ایجاد نماید.
- (۳) امکان مرور سریع و مکرر آن وجود داشته باشد.
- (۴) مهارت لازم جهت پاسخگویی به حداکثر سوالات آزمون را به خواننده منتقل کند.

مطمئناً برای دستیابی به منبعی با این ویژگی‌های مهم باید از تجربه افرادی که این آزمون را با موفقیت پشت سر گذاشته‌اند استفاده نمود.

موسسه نواندیشان آریا کهن با سابقه درخشان در زمینه داشتن حداکثر میزان قبولی پزشکان محترم در آزمون دستیاری سال‌های گذشته و تلاش در جهت حفظ پویایی در زمینه روش‌های نوین آموزش پزشکی، در سال جدید برآنست تا با بهره‌گیری از تجربیات رتبه‌های برتر سال‌های گذشته این آزمون، کتابهای آمادگی دستیاری را با شیوه‌ای نوین و ابتکاری به نگارش درآورده و با افتخار تقدیم جامعه پزشکی کشور نماید. "امید است که این حرکت نو، پویایی خود را برای همیشه حفظ نماید تا بتواند هر سال گام‌های بلندتری در جهت ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز و پزشکان محترم این مرز و بوم بردارد.

آرام رحیم‌نژاد

خردادماه ۱۳۹۰

📖 یادداشتی از استاد

کتابی که پیش رو دارید چکیده ایست کاملاً جامع از مباحث کتاب جراحی شوارتز ۲۰۱۰ که به منظور آمادگی برای شرکت در آزمون دستیاری و پره‌انترنی تدوین گردید. در تهیه این مجموعه سعی بر آن بوده تا مطالب در شکلی خلاصه و در قالب روش‌های الگوریتمی همراه با درج نکات مهم و ضروری بیان گردد. اصولاً مطالعه کتاب‌های خلاصه شده زمانی مفید خواهد بود که مفاهیم پیچیده بطور مطلوب درک گردد. در غیر اینصورت بخاطر سپردن چنین مطالبی دشوار خواهد بود. این کتاب که با تلاش شبانه روزی همکاران سخت کوش ما در موسسه نواندیشان آریا تهیه گردیده مجموعه ایست بی‌نظیر که با متنی شیوا نگارش گردیده و اینجانب با عنایت به جامعیت مطالب از نظر محتوی و سادگی در تفهیم، مطالعه این کتاب را به همه داوطلبان آزمون دستیاری و پره‌انترنی قویاً توصیه می‌کنم.

دکتر مهدی احمدی آملی

فلوشیپ جراحی کلون و رکتوم از انگلستان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

www.ketab.ir

بیادداشت مولفان:

۱. خواندن این کتاب به همه پزشکان و ایتترن‌هایی که برای آزمون دستیاری آماده می‌شوند و همچنین دانشجوین پزشکی مقاطع استاژری و فیزیوپاتولوژی که برای آزمون پره‌انترنی آماده می‌گردند توصیه می‌شود.
۲. در نگارش این کتاب سعی بر آن شده است تا مطالب به زبانی ساده‌تر و رساتر و در قالب الگوریتم، بزرگ‌نمایی نکات مهم و کلیدی آورده شود تا شما عزیزان بتوانید از سعی شده است تا مطالبی که اهمیت بالایی از نظر پاسخگویی به سوالات دارد در قالب نکات مهم و نکات تستی گنجانده شود.
۳. در پایان کتاب سوالات سال‌های گذشته آزمون‌های دستیاری، پره‌انترنی و حتی بورد و ارتقاء آورده شده است، همانطوری که ملاحظه خواهید فرمود تمامی سوالات با کتابی که در دست دارید قابل پاسخگویی می‌باشد که خود گویای کامل و جامع بودن این کتاب می‌باشد.
۴. بر اساس اهمیت مطالب و بررسی سوالات سال‌های گذشته، اولویت بندی مباحث این کتاب جهت مطالعه به ترتیب زیر می‌باشد:

- ۱- کولورکتال
- ۲- مری
- ۳- معده
- ۴- روده باریک
- ۵- آپاندیس
- ۶- وریدی
- ۷- شریانی
- ۸- طحال
- ۹- کبد
- ۱۰- توراکس و مدیاستن

توجه به این نکته ضروری است که ترتیب نگارش فصول کتاب حاضر از کتاب مرجع شوارتز ۲۰۱۰ پیروی می‌نماید.

کروه مولفان

درباره کتاب

کتابی که هم اکنون پیش رو دارید حاصل تلاش بی وقفه گروهی از زبندگان و برگزیدگان آزمون سالهای متفاوت دستیاری تخصصی پزشکی و جمعی از اساتید بنام می باشد. درنگارش این کتاب شیوه های مطالعه، روش های تفهیم، نحوه ماندگاری مطالب در ذهن، متدهای سریع یادگیری، اثربخشی اشکال و جداول در متن کتاب و ارزیابی و تعیین روش های کاهش خستگی ذهن فراگیران در جلسات متعدد مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. درکلامی کوتاه، درنگارش این کتاب، کتاب ها خوانده شد و سعی بر آن گردید که از ساده ترین مفاهیم و الگوهای یادگیری بهره جسته و از آموزه ها کتابی اینچنین به تألیف درآید.

بر خود می دانیم که با معرفی گروه علمی نواندیشان آریا و سپاس از همراهی ایشان شما خوانندگان محترم را در شناخت بهتر این مجموعه یاری نماییم. اسامی بدین شرح است:

دکتر هادی احمدی آملی (فوق تخصص جراحی از انگلستان و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران)، دکتر تقی امیریانی (فوق تخصص گوارش و استادیار دانشگاه)، دکتر فرزاد احمد آبادی (متخصص اطفال و استادیار، فلوشیپ مغز و اعصاب کودکان)، دکتر آریتا محمودان (فوق تخصص زنان، فلوشیپ نازایی و آی وی اف)، دکتر حمید عمادی کوچک (متخصص عفونی و عضو هیئت علمی دانشگاه و دانشیار)، دکتر میثم شفیعی مطهر (متخصص رادیولوژی و رتبه اول آزمون دستیاری سال ۱۳۸۲)، دکتر سعید شاه بیگی (متخصص اعصاب)، دکتر حمید رضا احمدخانی (متخصص روانپزشکی)، دکتر بهروز باریک بین (متخصص پوست، استادیار دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر علی رضا معتمدی (متخصص گوش و حلق و بینی) و گروهی از رتبه های دورقمی و زیر ۵۰ آزمون سال ۸۹ که عبارتند از:

دکتر قاسم سعیدی، دکتر محمد ابراهیم شاهسون، دکتر مریم جلیلی فر، دکتر مینو دشتی