



رهپویان شریف

**این اثر تحت حمایت قانون مولفین و مصنفین قرار دارد و
هر گونه کپی برداری از آن ممنوع می باشد.**

به نام خداوند جان و خرد

جراحی ۳

روده باریک، کیسه صفرا Small Bowel and Gallbladder

Schwartz's 2019

خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد
جراحی عمومی با پاسخ تشریحی

۱۴۰۵

ترجمه و تلخیص:

دکتر علی طبیبی (رتبه برتر بورد تخصصی جراحی عمومی سال ۹۷ - هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)
دکتر فرانک علمائیان (رتبه برتر بورد تخصصی جراحی عمومی سال ۹۷ - هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)
دکتر سیدعلیرضا میرشریفی (۵ درصد برتر بورد تخصصی جراحی عمومی سال ۹۷ - هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

ویراستار:

دکتر میلاد کریمیان قدیم (۵ درصد برتر بورد تخصصی جراحی عمومی سال ۹۹)
دکتر حسین نگهبان (۱۰ درصد بورد تخصصی جراحی عمومی سال ۹۸ - هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

پاسخ‌دهی به سوالات ۱۴۰۴:

دکتر سمانه انصاری (بورد تخصصی جراحی عمومی)
دکتر مجتبی کاشی (بورد تخصصی جراحی عمومی)



موسسه انتشاراتی رهپویان شریف

سرشناسه	: طبیبی، علی، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	: روده باریک، کیسه صفرا Small Bowel and Gallbladder, Schwartz 2019: خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بوردهای عمومی با پاسخ تشریحی ۱۴۰۵/ترجمه و تلخیص علی طبیبی، فرانک علمانیان، سیدعلیرضا میرشریفی؛ ویراستار میلاد کریمیان قدیم، حسین نگهبان؛ پاسخ‌دهی به سوالات ۱۴۰۴ سمانه انصاری، مجتبی کاشی.
مشخصات نشر	: تهران: رهپویان شریف، ۱۴۰۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۴ص: مصور، جدول.
فروست	: جراحی: [ج. ۳].
شابک	: دوره: ۵-۵۷۸۶-۰۹-۶۰۰-۰۹۷۸-۳-۵۹۳۳-۰۹-۶۰۰-۹۷۸-۳ : بهاء: ۱۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب حاضر ترجمه و تلخیص بخش‌هایی از کتاب "Schwartz's principles of surgery, 11th ed, 2019" به ویراستاری دیناکی. اندرسن ... [و دیگران] است.
عنوان دیگر	: اصول جراحی شوارتز.
موضوع	: جراحی--Surgery روده‌ها - التهاب--Inflammatory bowel diseases کیسه صفرا - جراحی--Gallbladder -- Surgery جراحی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها--Surgery -- Examinations, questions, etc. روده‌ها - التهاب -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Inflammatory bowel diseases -- Examinations, questions, etc. کیسه صفرا--جراحی--آزمون‌ها و تمرین‌ها--Surgery--Examinations, questions, etc.
شناسه افزوده	: علمانیان، فرانک، ۱۳۶۳-
شناسه افزوده	: میرشریفی، سیدعلیرضا، ۱۳۶۵-
شناسه افزوده	: کریمیان قدیم، میلاد، ۱۳۶۸-، ویراستار
شناسه افزوده	: نگهبان، حسین، ۱۳۶۸-، ویراستار
شناسه افزوده	: انصاری، سمانه، ۱۳۵۸-
شناسه افزوده	: کاشی، مجتبی، ۱۳۵۹-
شناسه افزوده	: اندرسن، دینا کی. --Andersen, Dana K.
شناسه افزوده	: شوارتز، سیمور، ۱۹۲۸- م. اصول جراحی شوارتز
شناسه افزوده	: جراحی: [ج. ۳].
رده بندی کنگره	: RD۳۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۶۰۵۴۵۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

مبتکر بزرگترین طرح‌های آموزش پزشکی در کشور

عنوان کتاب: روده باریک، کیسه صفرا Small Bowel and Gallbladder جراحی ۳ / Schwartz's 2019 کتاب آمادگی آزمون ارتقا و بوردهای ۱۴۰۵ ترجمه و تلخیص: دکتر علی طبیبی، دکتر فرانک علمانیان، دکتر سیدعلیرضا میرشریفی، ویراستار: دکتر میلاد کریمیان قدیم، دکتر حسین نگهبان، پاسخ‌دهی به سوالات ۱۴۰۴: دکتر سمانه انصاری، دکتر مجتبی کاشی	گروه تولید فنی: رهپویان شریف نوبت چاپ اول: ۱۴۰۵ تیراژ: ۳۰۰ جلد شابک دوره: ۵-۵۷۸۶-۰۹-۶۰۰-۰۹۷۸-۳ شابک: ۳-۵۹۳۳-۰۹-۶۰۰-۰۹۷۸-۳ بهاء: ۱/۸۰۰/۰۰۰ تومان
--	--

www.drsharif.org

info@drsharif.org

صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۹۰۸۰۰۰

این اثر تحت حمایت قانون مولفین و مصنفین قرار دارد و هرگونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

به نام خداوند لوح و قلم حقیقت نگار وجود و عدم

موسسه‌ی رهیویان شریف با یک ربع قرن تجربه و تخصص در زمینه‌ی نشر محتوای علمی جهت آمادگی آزمون‌های ارتقاء و مورد تخصصی در بین دستیاران و متخصصین جایگاه ویژه‌ای دارد. چرا که همواره بر رفع موانع آموزشی و ارائه مباحث آموزشی با بهره‌گیری از مؤثرترین متد آموزشی و علمی همت گمارده و توانسته است رضایت مخاطبین خود را به دست آورد. بر همین اساس همواره با نیازسنجی، تحقیق و توسعه و بهره‌گیری از خلاقیت، پویایی و به کارگیری متدهای نوین آموزشی در این حوزه پیشگام و پیشرو بوده است.

در سال جاری نیز سعی بر آن شده که محصولات متنوعی با برنامه آموزشی مناسب تولید شود که هر یک با هدف آموزشی خاص به گونه‌ای طراحی شده‌اند که کلیه نیازهای آموزشی مخاطبین گرانقدر خود را به خوبی پوشش داده و با استفاده صحیح از آنها به نتایجی مطلوب در دوران تحصیلی دستیاری و نیز امتحانات ارتقاء و مورد دست یابند.

از این رو باتوجه به زمان اندک داوطلبان محترم و حجم بسیار بالای مطالب، سعی بر آن شده تا در کتب کیمیا با خلاصه‌سازی موضوعات مهم و کلیدی موجود در منابع اصلی، زمینه یادگیری هرچه بیشتر درسنامه‌ها به همراه پاسخ‌دهی تشریحی به سوالات ارتقاء و مورد چند سال اخیر صورت گیرد. همچنین مجموعه کتب اکسیر که غنی‌ترین و بی‌نظیرترین مجموعه سوالات جامع و طبقه‌بندی شده آزمون‌های ارتقاء و مورد چند ساله اخیر با پاسخ تشریحی می‌باشد برای داوطلبان محترم آزمون‌های ارتقا و مورد تولید و به چاپ رسیده است.

با در اختیار داشتن پکیج کیمیای هوشمند، تحولی در سبک مطالعه، به ذهن سپاری مطالب و در عین حال آمادگی در آزمون‌های پیش‌رو را تجربه خواهید نمود.

مجموعه کتب کیمیا که توسط رهیویان شریف به جامعه پزشکی تقدیم می‌شود، نتیجه زحمات گروهی از اساتید هیأت علمی و نفرات برتر مورد بوده و هدف تولید آن، تهیه خلاصه‌ای مفهومی و در عین حال جامع از مطالب کلیدی کتب مرجع، در کنار بانکی از سوالات قطبی آزمون‌های ارتقاء و سوالات آزمون مورد از سال ۱۴۰۰ با پاسخ تشریحی است.

همچنین مجموعه کتب اکسیر، غنی‌ترین گنجینه سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های سال‌های گذشته ارتقا و مورد کشور نیز، جهت آمادگی هرچه بیشتر آزمون‌های ارتقا و مورد، به تولید رسیده و هر ساله مورد استقبال گسترده و رضایتمندی پزشکان محترم در مقاطع مختلف تخصصی قرار گرفته است.

در سری کتب کیمیا، علاوه بر این که سعی شده تا کلیه نکات و موضوعات مهم آزمون‌ها با بیانی ساده و شیوا و به صورت کاملاً منظم پوشش داده شود، سوالات آزمون‌های مختلف دانشگاه‌ها و مورد نیز با استفاده از منابع معتبر گردآوری، طبقه‌بندی و به‌طور تشریحی به آنها پاسخ داده شده است. شالوده تنظیم این مجموعه آخرین ویرایش منابع آزمون‌های ارتقاء، گواهینامه و دانشنامه تخصصی تعیین شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی که شامل ویرایش یازدهم Schwartz's 2019 بوده است.

با سپاس از همه مؤلفان، اساتید و تیم بزرگ رهیویان شریف که در خلق این اثر کوشیده‌اند، تمام سعی ما بر این بوده تا کتابی فاخر و عاری از خطا تقدیم حضورتان شود. با این حال همچون هر اثر دیگری، این مجموعه نیز ممکن است خالی از اشکال نباشد. بنابراین از همه شما فرهیختگان گرامی تقاضا داریم در صورت مشاهده هر گونه ایراد در فرایند تألیف، ترجمه یا خلاصه‌سازی اثر، مار را مطلع سازید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن نسبت به رفع آن اقدام نماییم. امیدوارم این کتاب نیز همانند دیگر کتب موسسه رهیویان شریف مورد استقبال شایان جامعه پزشکی قرار گیرد.

دکتر مهدی شریف

ریاست موسسه رهیویان شریف

به نام خدایی که در این نزدیکی است

هر آن چه را که محور تفکر خود قرار دهید همان در زندگی‌تان بطلید می‌کند. پس اندیشه‌ی‌تان را به وقت انتخاب کنید.

لطف پروردگار مرا در مسیر آموزش شما همکاران جراح عزیز قرار داده است و بنده به همراه همکاران عزیزم در مؤسسه رهپویان شریف تمام توان خود را جهت ارائه بهترین جزوات جهت موفقیت شما عزیزان در آزمون مورد تخصصی به کار بسته ایم.

بنده به عنوان مؤلف تعدادی از کتب مؤسسه که تمامی سوالات مربوط به این مباحث در آزمون مورد تخصصی از این کتب بوده است، مطالعه و تکرار مطالب این کتب را برای موفقیت در این آزمون به شما پیشنهاد می‌کنم.

دکتر علی طیبی

راهنمای بخش‌ها و امکانات اپلیکیشن رهپویان شریف

از سال ۱۳۹۹ و در جهت ارتقای سطح آموزش‌های موسسه رهپویان شریف، خدمات بسیار متنوعی که در ادامه به آنها پرداخته می‌شود در

قالب اپلیکیشن رهپویان شریف ارائه می‌شود. شما می‌توانید به آسانی و با مراجعه به سایت موسسه به آدرس WWW.DRSHARIF.ORG

نسبت به نصب اپلیکیشن و استفاده از امکانات آن اقدام فرمایید.

معرفی بخش‌ها



با آنکه خدمات ارائه شده در این اپلیکیشن که قابل استفاده در انواع موبایل‌های اندرویدی و IOS بوده بسیار متنوع است؛ لیکن طراحی آن به نحوی است که کاربر بتواند به آسانی و بدون کوچک‌ترین پیچیدگی از تمام قابلیت‌های آن استفاده نماید.

برای کسب اطلاعات جامع درباره محصولات و دسترسی به کانال‌های ارتباطی موسسه،

لطفاً QR Code را اسکن نمایید.



فهرست

فصل ۲۸: روده باریک	۱۱
سوالات و پاسخنامه فصل ۲۸	۷۷
فصل ۳۲: کیسه صفرا و مجاری صفراوی خارج کبدی	۱۰۳
سوالات و پاسخنامه فصل ۳۲	۱۴۷



فصل ۲۸: روده باریک

■ فیزیولوژی و آناتومی

- * روده باریک علت وجودی لوله گوارش است ← محل هضم و جذب مواد غذایی
- * بزرگ‌ترین ارگان ایمنی و اندوکراین (تولید هورمون) به واسطه سطح مخاطی بسیار زیاد
- * طول ← حدود 4-6m
- * D ← خلف صفاقی (مرز پروگزیمال: پیلور؛ مرز دیستال: تریتز)
- * J, I ← هیچ حد و مرز واضحی بین I و J نداریم:
 - ۴۰٪ پروگزیمال: J (ژژنوم)
 - ۶۰٪ دیستال: I (ایلئوم)
- * چین‌های مخاطی روده باریک ← Plicae circulares یا Valvulae Conniventes نام دارند، که در رادیوگرافی نیز دیده می‌شوند و به افتراق روده باریک از کولون کمک می‌کنند.
- * فرق ظاهری J و I ← در سمت پروگزیمال:
 - چین‌های مخاطی واضح‌ترند.
 - قطر لومن بیشتر است و دیواره ضخیم‌تر است.
 - مزو کم‌تر fatty است.
 - Vasa recta ها طویل‌تر است.
- * خونگیری ← از سلیاک و SMA

$$\frac{I, J}{D} \text{ دیستال SMA}$$
- * لنف روده ← LN های مزانتریک ← Cisterna chyli ← مجرای توراسیک ← ورید ساب‌کلاوین چپ
 - روده باریک از ۴ لایه تشکیل شده است:
 - مخاط
 - زیر مخاط
 - عضله
 - سروز
 - مخاط شامل:
 - اپی‌تلیوم
 - لامینا پروپریا
 - عضله مخاطی
 - لایه مخاطی ویلوس و کریپت‌ها را شامل می‌شود. (به کریپت‌ها ← کریپت Lieberkuhn می‌گویند).



پرولیفراسیون سلول‌های اپی‌تلیال محدود به کریپت‌ها بوده که هر کدام ۲۵۰ تا ۳۰۰ سلول دارند. سلول‌ها پس از تکثیر و تکامل از کریپت‌ها به سمت ویلوس‌ها مهاجرت می‌کنند حرکت یک سلول در عمق کریپت به نوک ویلوس حدود ۲ تا ۵ روز طول می‌کشد.

سلول‌ها در کریپت‌ها به ۴ نوع متمایز می‌شوند:

- انتروسیست ← وظیفه جذب

- Goblet cell ← ترشح موسین و نقش دفاعی دارند.

- انترواندوکرین ← حاوی گرانول‌های ترشحی هستند.

- Paneth cell ← حاوی گرانول ترشحی (فاکتور رشد، آنزیم گوارشی و پپتیدهای ضد میکروبی)

لایه زیر مخاطی ← شامل شبکه گسترده از عروق خونی، لنفاوی، فیبرهای عصبی، سلول‌های گانگلیونی و شبکه مایسنر است. [طبق فصل کولورکتال لایه ی ساب موکوزال مسئول استحکام جدار روده است و باید حتماً در آناستوموز وارد شود.]

لایه عضلانی ← موسکولاریس پروپریا ← لایه خارجی طولی و لایه داخلی حلقوی، بین این دو لایه شبکه عصبی اوئرباخ می‌باشد.

سروز ← قسمتی از پریتون احشایی است.

* turn over بالای مخاط روده ← کمک به resiliency مخاط (تاب‌آوری / مقاومت مخاطی)

اما علت حساسیت به آسیب‌هایی چون رادیاسیون و شیمی درمانی هم هست.

* شبکه‌های عصبی

- مایسنر: واقع در SM (زیرمخاط)

- اوئرباخ: واقع در بین دو لایه حلقوی و طولی عضلانی

* در هفته ۵ رویانی ← حفره سلومیک قادر به‌جای دادن روده دراز شده نیست ← هرنیاسیون روده به بیرون شکم

* تا هفته ۱۰ رویانی ↑ تداوم دراز شدن روده ← چرخش ۲۷۰° پاد ساعتگرد ← سپس برگشت به حفره سلومیک و جای‌گیری بخش‌های روده در محل‌های صحیح (سکوم در RLQ و تریترز در سمت چپ میدلاین).

[توجه به جنین‌شناسی روده باریک در درک پدیده مالروتیشن در مبحث اطفال کمک‌کننده است]

* در هفته ۶ رویانی ← لومن روده مسدود می‌شود و سپس به تدریج recanalization روی می‌دهد.

خطاهای این مسیر سبب تشکیل وب و استنوزهای روده باریک می‌گردد. اما اکثر آترزی‌های روده ربطی به این مسئله ندارند و در اثر حوادث ایسکمیک بعد از تکمیل ارگانوژنز بروز می‌کنند.

ترشح و جذب آب و الکترولیت

* روزانه ۹ لیتر مایع وارد روده باریک می‌شود:

- ۲ لیتر خوراکی

- ۱/۵ لیتر بزاق

- ۲/۵ لیتر شیره معده

