

دوره جامع سیستم قلبی-عروقی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی

۲۹۲۱
تدوین و گردآوری:

ایرب رستم زاده

(عضو هیئت علمی گروه علوم تشریح و پاتولوژی؛ دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد)

دکتر سهراب دارابی

(استادیار علوم تشریح؛ گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

دکتر مریم انجم شعاع

(استادیار آناتومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

آمنه علی کرمی

(کارشناس ارشد علوم تشریح؛ بیمارستان کوثر دانشگاه علوم پزشکی کردستان)



ناشر کتب علوم پزشکی

عنوان و نام پدیدآور	دوره جامع سیستم قلبی - عروقی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی / تدوین و گردآوری ایوب رستمزاده... و دیگران.
مشخصات نشر	تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	ج۱ (بدون شماره گذاری).
شابک	978-600-489-215-5
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	تدوین و گردآوری ایوب رستمزاده، شهرام دارابی، مریم انجم شعاع، آمنه علی کرمی.
موضوع	دستگاه گردش خون -- کالبدشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Cardiovascular system -- Anatomy -- Study and teaching (Higher
شناسه افزوده	رستمزاده، ایوب، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	QM ۱۷۸.۵۱۳۹۷۹
رده بندی دیویی	۶۱۱/۱۰۷۶
شماره کتابشناسی ما	۵۴۷۲۱۱



ناشر کتب علوم پزشکی

دوره جامع سیستم قلبی - عروقی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی

مؤلفین: ایوب رستمزاده، دکتر شهرام دارابی، دکتر مریم انجم شعاع، آمنه علی کرمی

مدیر اجرایی: سید علی محمد حیدری

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: درال

شابک: ۹۷۸-۱۰۰-۴۸۹-۲۱۵-۵

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ -

تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۱

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۴۹۷۸۹۴۷-۶۶۴۹۲۷۸۱

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۱

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه، تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۰

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۶: بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نیش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۳۲۲۶۳۵۵۸-۰۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۳۴۸۸۳-۰۸۶۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

قیمت ۶۰۰۰۰ تومان

مقدمه نویسندگان

علوم تشریح برخلاف گذشته که فقط در علوم پایه و تئوریک مطرح بود، امروزه وارد حیطه‌های جدید تشخیصی و درمانی شده است و دارای زیرمجموعه‌های متعددی از جمله: جنین شناسی بالینی، جنین شناسی مداخله‌ای، سلول‌های بنیادی و بیولوژی تکاملی، مداخله ژنتیکی و شبیه سازی، آناتومی نوزادان، آتروپولوژیک آناتومی و آناتومی رادیولوژیک گسترش یافته است. از آنجایی که دانشجویان و پزشکان دوره‌های بیمارستانی را بصورت دوره‌های جامع مانند: کورس قلب و عروق، کورس گوارش، کورس غدد، کورس اعصاب و... فرا می‌گیرند، لذا علوم پایه نیز باید بصورت جامع (اینٹیگریشن) به آنها آموزش داده شود. از اینرو برآن شدیم که مجموعه کتابهایی را در این راستا استفاده از منابع معتبر دروس علوم تشریح تدوین و گردآوری نماییم که الگوی بالینی را بتواند برای دانشجویان در دوره‌های زیریوبات، اکسترنی و آنترنی ترسیم نماید. مجموعه کتابها شامل: درسنامه جامع سیستم عصبی، درسنامه جامع سر و گردن، درسنامه جامع قلب و عروق، درسنامه جامع گوارش و... که محتوای دروس آناتومی، جنین شناسی، پاتولوژی و بیولوژی سلولی است. از آنجایی که این مجموعه کتابها برای اولین بار در کشور ارائه می‌شوند بنابراین از شما اساتید و دانشجویان و صاحب نظران بزرگوار تقاضا داریم که نویسندگان را در ارائه مجموعه بهتر در آینده یاری نمایان.

از ریاست و کارکنان انتشارات حیدری جهت همراهی و همکاری با نویسندگان کمال تشکر را داریم.

گروه نویسندگان

فهرست

۱۱	فصل اول: آناتومی سیستم قلبی-عروقی
۱۱	میان سینه (Mediastinum)
۱۲	قلب (Heart)
۱۳	دیواره قلب
۱۶	حفرات قلبه
۱۸	پوشش های قلب
۱۹	دستگاه هدایتی قلب (Electric conducting system)
۲۰	عروق و اعصاب قلب
۲۰	سرین های قلب
۲۱	وریدهای قلب
۲۳	اعصاب قلب
۲۳	عروق بزرگ قلب (Great vessels)
۲۴	شریان های بدن
۲۵	شریان های مغز و گردن
۲۵	شریان کاروتید مشترک (Common Carotid A.)
۲۷	شریان کاروتید خارجی (External Carotid A.)
۲۹	شریان کاروتید داخلی (Internal Carotid Artery- ICA)
۳۴	شریانهای اندام فوقانی و توراکیس
۳۴	شریان ساب کلاوین راست (Rt Subclavian A.)
۳۴	شریان ساب کلاوین چپ (Lt Subclavian A.)
۳۵	شریان آگزیلاری
۳۸	شریان بازویی
۴۰	شریان رادیال
۴۰	شریان اولنار
۴۳	خونرسانی نخاع (arterial supply of the spinal cord)
۴۶	شریان های شکم
۴۶	آنورت شکمی

۴۷	۱. شاخه‌های شکمی
۵۰	۲. شاخه‌های طرفی
۵۰	۳- شاخه‌های خلفی
۵۰	شریان ایلپاک مشترک و تقسیم بندی آن به شریان ایلپاک داخلی و خارجی
۵۳	شریان‌های اندام تحتانی (lower limb Arteries)
۵۶	وریدهای بدن
۵۶	سیستم وریدی مغز
۵۶	وریدهای مغز
۵۷	نینوس‌های مغزی
۶۰	وریدهای گردن
۶۱	ورید ژوگولار داخلی (Internal Jugular Vein)
۶۲	وریدهای سطحی گردن
۶۳	وریدهای نخاع
۶۳	وریدهای اندام فوقانی
۶۶	وریدهای توراکس و شکم
۷۰	وریدهای لگن
۷۱	وریدهای اندام تحتانی
۷۱	گره‌ها و مجاری سیستم لنفاوی
۷۳	عروق لنفاوی (Lymph Vessels)
۷۳	عقد‌های لنفاوی (Lymph Nodes)
۷۳	تیموس (Thymus)
۷۴	طحال (Spleen)
۷۶	مجاری لنفاوی
۷۷	گره‌های لنفاوی و درناژ سر و گردن
۷۷	گره‌های لنفاوی و درناژ شانه و اندام فوقانی
۷۷	◀ بافت‌های سطحی
۷۸	◀ بافت‌های عمقی
۸۰	گره‌های لنفاوی و درناژ توراکس
۸۰	◀ درناژ جدار توراکس
۸۱	گره‌های پاراسترنال (توراسیک داخلی)

۸۱	گره‌های بین دنده‌ای
۸۱	گره‌های دیافراگماتیک
۸۳	درناژ پستان
۸۴	درناژ مدیاستن
۸۶	درناژ قلب و پریکارد
۸۶	درناژ پلور، ریه‌ها و تراشه
۸۷	گره‌های لنفاوی و درناژ شکم و لگن
۸۷	درناژ جدار قدامی شکم
۸۸	درناژ جدار خلفی شکم
۸۸	سیسترنای کیلی و تنه‌های لنفاوی شکمی
۹۱	ریاز کلیه‌ها و حالب‌ها
۹۱	درناژ ریه‌ها
۹۴	درناژ مثانه، بیضات و پیشابراه
۹۴	گره‌های لنفاوی و ریزان‌های حثانی
۹۷	فصل دوم: جنین‌شناسی سیستم قلب و عروقی
۹۸	تکامل اولیه قلب و عروق
۹۹	تکامل وریدهای مرتبط با قلب
۱۰۲	تکامل ورید اجوف تحتانی
۱۰۴	قوس‌های آئورتی و سایر شاخه‌های آئورت پسی
۱۰۴	شریان‌های بین قطعه‌ای (intersegmental arteries)
۱۰۴	سرنوشت شریان‌های زرده‌ای و نافی
۱۰۵	تکامل بیشتر قلب
۱۰۸	گردش خون در قلب ابتدایی
۱۱۰	دیواره بندی قلب ابتدایی
۱۱۰	دیواره بندی مجرای دهلیزی-بطنی
۱۱۱	دیواره بندی دهلیز ابتدایی
۱۱۶	تغییرات سینوس وریدی
۱۱۸	ورید ریوی ابتدایی و تشکیل دهلیز چپ
۱۱۸	دیواره بندی بطن ابتدایی

۱۲۲	دیواره بندی پیاز قلبی و تته شریانی
۱۲۳	نکامل دریچه‌های قلبی
۱۲۳	سیستم هدایت قلب
۱۲۶	مشتقات شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۲۶	مشتقات اولین زوج از شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۲۷	مشتقات دومین زوج از شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۲۸	مشتقات سومین زوج از شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۲۸	مشتقات چهارمین زوج از شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۲۸	مشتقات پنجمین زوج از قوس‌های حلقی
۱۲۸	مشتقات ششمین زوج از شریان‌های قوس‌های حلقی
۱۳۰	گردش خون جنین و نوزاد
۱۳۳	گردش خون جنین
۱۳۵	مشتقات ساختارهای عروقی جنینی
۱۳۵	ورید نافی و رباط گوبلی
۱۳۵	مجرای وریدی و رباط ویدی
۱۳۶	شریان‌های نافی و رباط‌های شکم
۱۳۶	سوراخ بیضی و حفره بیضی
۱۳۷	نکامل دستگاه لنفاوی
۱۳۷	نکامل کیسه‌های لنفی و مجاری لنفاوی
۱۳۸	مجرای سینه‌ای (thoracic duct)
۱۳۸	نکامل گره‌های لنفی
۱۳۸	نکامل لنفوسیت‌ها
۱۳۹	فصل سوم: بافت شناسی سیستم قلبی-عروقی و خون
۱۳۹	عضله قلبی
۱۴۱	عضله صاف
۱۴۲	دستگاه گردش خون
۱۴۳	ساختمان کلی عروق
۱۴۵	ساختمان شریان‌های الاستیک (مثل آنورت)
۱۴۵	ساختمان شریان‌های عضلانی
۱۴۷	ساختمان شریان‌های کوچک و شریانچه‌ها

۱۴۷	.....	ساختمان وریدها
۱۵۰	.....	ساختمان مویرگ‌ها
۱۵۱	.....	اعمال سلول‌های اندوتلیال
۱۵۲	.....	آناستوموز شریانی وریدی (Arteriovenous Anastomoses- AVA)
۱۵۲	.....	گیرنده‌های شیمیایی (Chemoreceptor)
۱۵۳	.....	گیرنده‌های مکانیکی فشار (Baroreceptor)
۱۵۴	.....	ساختمان قلب
۱۵۵	.....	رگ‌های لنفی
۱۵۶	.....	بافت رگ Blood
۱۵۷	.....	سلول‌های خون
۱۶۶	.....	لاکتها (گلبول‌ها)
۱۶۸	.....	خون‌سازی (Hematopoiesis)
۱۷۲	.....	منابع