

۱۴۲۷۸۲۰

بافت‌شناسی پزشکی

دکتر محمدصادق رجحان

همراه با

اطلس رنگی

تجدید نظر چهاردهم

تألیف:

دکتر باقر مینایی

(عضو هیات علمی دانشکده پزشکی و طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

و با همکاری:

دکتر فاطمه مینایی



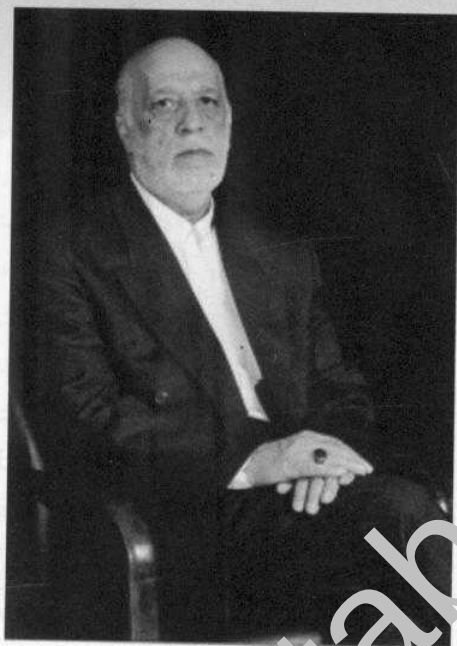
۱۳۹۵



بافت‌شناسی پرستش دکتر محمدصادق رجحان

تألیف:	دکتر باقر مینایی - دکتر فاطمه مینایی
ناشر:	انتشارات چهر
چاپ:	سرمدی
صحافی:	صالحانی
تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	چاپ اول (ویرایش چهاردهم)
تعداد صفحات:	۶۹۶ صفحه - وزیری
تاریخ انتشار:	۱۳۹۵
بها با جلد شومیز:	۵۰۰۰۰ تومان
بها با جلد گالینگور:	۵۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۴۰۹-۱۸۹-۶

• فروشگاه: خیابان انقلاب روبروی درب اصلی دانشگاه تهران، پلاک ۱۲۵۶ تلفن ۶۶۴۶۹۵۵۲ و ۶۶۴۶۹۸۸۹
 • دفتر مرکزی و پخش: خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان ژاندارصری، پلاک ۴۷ واحد ۲، تلفن: ۶۶۴۱۷۱۰۱، فکس ۶۶۴۱۵۸۹۳



دکتر محمدصادق رجحان

دکتر محمدصادق رجحان به سال ۱۳۱۰ در شیراز چشم به جهان گشود. وی پس از اخذ دیپلم در زادگاه خود در سال ۱۳۲۹، وارد دانشکده پزشکی دانشگاه تهران شد. در سال ۱۳۳۵ دانشنامه پزشکی خود را با درجه ممتازی از همان دانشگاه دریافت کرد.

وی پس از سال‌ها تحقیق و تدریس در سال ۱۳۶۸ به مقام استادی ارتقاء یافت و در کنار آن به تالیف آثاری در رشته بافت‌شناسی و اخلاق پزشکی مبادرت ورزید.

دکتر محمد صادق رجحان در سال ۱۳۶۸ به عنوان استاد نمونه کشور و در سال ۱۳۸۰ در نخستین همایش چهره‌های ماندگار به عنوان چهره ماندگار در عرصه علم بافت‌شناسی معرفی شد. مورد تقدیر قرار گرفت. وی در رشته پزشکی بیش از هر چیز به تخصص بافت‌شناسی علاقمند بود اما در کنار آن به طب اسلامی، گیاه پزشکی و اخلاق پزشکی نیز توجه داشت و تحقیقاتی هم انجام داده است.

از آثار محمد صادق رجحان می‌توان مقالات فراوان و چندین کتاب در زمینه بافت‌شناسی پزشکی و اخلاق دینی در پزشکی را نام برد.

بافت‌شناسی انسانی، ضروریات بافت‌شناسی، آسیب‌شناسی کامل پزشکی، جنین‌شناسی کامل پزشکی، گیاه درمانی و شفا در هشت جلد، بافت‌شناسی و اطلس رنگی برای آسیب‌شناسان، چکیده قانون در طب ابن سینا، چکیده تحفه حکیم مؤمن، بهداشت درمان آموزش پزشکی از قرآن کریم و کلام معصومین(ع)، انسان و قرآن و ثواب القرآن از جمله آثار وی محسوب می‌شوند.

سرشناسه	: مینایی، باقر، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: بافت‌شناسی پزشکی دکتر محمدصادق رجحان همراه با آلبوم رنگ، تألیف [صحیح: ویراستار] باقر مینایی با همکاری فاطمه مینایی.
وضعیت ویراست	: ویراست ۱۴.
مشخصات نشر	: تهران: چهر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۶۹۶ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۴۰۹-۱۸۹-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: بافت‌شناسی
موضوع	: Histology
شناسه افزوده	: مینایی، فاطمه، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	: رجحان، محمدصادق، ۱۳۱۰ - ۱۳۹۰. بافت‌شناسی انسانی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ ب۲۸/۳ QM۵۵۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۱/۰۱۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۰۹۰۴۶

فهرست

فصل ۱ - مقدمه..... ۹	۱ اعمال بافت پوششی ۶۹
تعریف بافت‌شناسی پزشکی..... ۹	
اهمیت بافت‌شناسی..... ۱۰	
فصل ۲ - روش نمونه‌برداری از بافت‌های انسانی..... ۱۱	فصل ۶ - بافت پوششی غددی..... ۷۳
۱- ثبوت بافت..... ۱۱	انواع غدد مترشحه خارجی از نظر تعداد سلول..... ۷۳
۲- آب‌گیری..... ۱۱	انواع غدد از نظر شکل..... ۷۳
۳- قالب‌گیری..... ۱۱	انواع تراوش غدد..... ۷۴
۴- مقطع‌گیری..... ۱۱	انواع سلول‌های مترشحه از نظر تولید پیامبر شیمیایی..... ۷۵
۵- رنگ‌آمیزی..... ۱۱	انواع سلول‌های APUD یا نورواندوکرین‌ها..... ۷۵
۶- چسبانیدن..... ۱۲	کنترل فعالیت غدد..... ۷۷
بررسی سلول و بافت‌های زنده..... ۱۲	آسیب‌شناسی، سلول‌های بافت‌های پوششی و غددی..... ۷۷
	بافت‌شناسی عملی پزشکی..... ۷۹
فصل ۳ - شناخت ساختار سلول..... ۱۵	فصل ۷- دستگاه بافت پیوندی (بافت هم‌بندی)..... ۸۳
سلول انسانی..... ۱۵	اجزاء تشکیل دهنده بافت همبند:..... ۸۴
اندازه و شکل سلول‌ها..... ۱۶	الف - سلول‌ها..... ۸۴
سلول‌های تشکیل دهنده بافت‌های انسانی..... ۱۷	ب- رشته‌ها..... ۹۱
سلول..... ۱۸	ج- ماه‌زمینه‌ای..... ۹۷
ذرات تکمیل‌کننده حیات سلول..... ۴۰	انواع بافت پیوندی..... ۱۰۱
هسته..... ۴۱	بافت‌شناسی عملی پزشکی..... ۱۱۰
تقسیم سلولی..... ۴۸	
اعمال حیاتی سلول..... ۵۱	فصل ۸ - خون..... ۱۱۳
مراحل زندگی و عمر سلول..... ۵۴	پلاسمای خون..... ۱۱۳
	گلبول‌های سفید..... ۱۲۱
فصل ۴ - انرژی حیاتی و دستگاه تولید و تنظیم‌کننده انرژی حیاتی بدن..... ۵۹	فصل ۹ - لنف..... ۱۳۳
	فصل ۱۰ - خون‌سازی..... ۱۳۵
فصل ۵ - بافت پوششی..... ۶۳	ساختمان مغز استخوان خون ساز..... ۱۳۶
انواع بافت پوششی..... ۶۴	بافت‌شناسی عملی پزشکی..... ۱۴۳

۲۲۱.....	انواع نورون.....	۱۴۵.....	فصل ۱۱ - غضروف.....
۲۲۶.....	بافت پشתיبان عصبی یا نوروگلی.....	۱۴۹.....	فصل ۱۲ - استخوان.....
۲۲۶.....	الف) نوروگلی مرکزی.....	۱۴۹.....	سلول های استخوانی.....
۲۳۱.....	ب - نوروگلی اعصاب محیطی.....	۱۵۲.....	دوم- ماده زمینه‌ای و رشته‌ها.....
۲۳۳.....	فصل ۱۷ - دستگاه اعصاب محیطی.....	۱۵۵.....	ساختمان میکروسکوپی استخوان.....
۲۳۳.....	الف- عقده‌ها یا گانگلیون‌ها.....	۱۵۸.....	انواع بافت استخوانی.....
۲۳۵.....	ب- ساختار بافت‌شناسی رشته عصبی.....	۱۵۹.....	مغز استخوان.....
۲۳۷.....	دستگاه اعصاب خود کار یا خودمختار.....	۱۶۱.....	فصل ۱۳ - استخوان سازی.....
۲۴۰.....	طبقه بندی گیرنده‌ها.....	۱۶۱.....	الف- استخوان سازی در مرحله عصبی یا استخوان سازی اولیه.....
۲۴۷.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....	۱۶۱.....	اولیه.....
۲۵۵.....	فصل ۱۸ - دستگاه گردش خون.....	۱۶۱.....	B- استخوان سازی بعد از تولد استخوان ثانوی.....
۲۵۶.....	رگهای خونی.....	۱۶۷.....	
۲۸۳.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....	۱۷۸.....	فصل ۱۴ - مفصل.....
۲۸۵.....	فصل ۱۹ - دستگاه دفاعی یا سیستم رتیکولو آندوتلیال.....	۱۷۵.....	A- مفصل ثابت و نیمه ثابت.....
۲۸۵.....	بافت‌شناسی ماکروفاژی.....	۱۷۵.....	B- مفصل متحرک.....
۲۸۹.....	فصل ۲۰ - غده های غدد هاوی و بافت های لنفوئید.....	۱۷۸.....	مشخصات متابولیک پرده سینویال.....
۲۸۹.....	الف. بافت های لنفوئید.....	۱۸۳.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....
۲۹۱.....	ب - غده یا عقده های لنفوی.....	۱۸۷.....	فصل ۱۵ - بافت های عضلانی.....
۲۹۶.....	پ- لوزه کامی.....	۱۸۷.....	الف- عضله صاف (عضله غیر ارادی).....
۳۰۴.....	ث. تیموس.....	۱۹۹.....	رگها و اعصاب عضله مخطط.....
۳۱۳.....	فصل ۲۱ - دستگاه ایمنی.....	۲۰۲.....	پ- عضله غیرارادی و مخطط قلب.....
۳۱۴.....	سلول های دستگاه ایمنی.....	۲۰۵.....	عروق و اعصاب قلب.....
۳۲۷.....	تحریک غیراختصاصی لنفوسیت‌ها.....	۲۱۰.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....
۳۳۴.....	پیوند استخوان.....	۲۱۳.....	فصل ۱۶ - بافت‌شناسی دستگاه اعصاب.....
۳۳۵.....	پیوند مغز استخوان.....	۲۱۳.....	الف - سلول عصبی یا نورون.....
۳۳۸.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....	۲۱۷.....	ب- رشته عصبی.....

۴۲۵.....	ب- معده.....
۴۳۴.....	پ- ساختمان عمومی روده ها.....
۴۴۰.....	روده کوچک یا روده باریک.....
۴۴۳.....	روده بزرگ یا روده گشاد.....
۴۵۱.....	بافت شناسی عملی پزشکی.....

۳۴۲.....	پوست.....
۳۴۲.....	الف - روی پوست.....
۳۵۱.....	ب- لایه میان پوست.....
۳۵۴.....	پ- لایه زیر پوست.....
۳۵۵.....	مو.....
۳۵۹.....	غدد چربی.....
۳۶۵.....	ناخن.....

۴۶۱.....	فصل ۲۸ - غدد ضمیمه دستگاه گوارش.....
۴۶۱.....	لوزالعمده.....
۴۶۷.....	جگر یا کبد.....
۴۸۰.....	کیسه صفرا.....
۴۸۳.....	بافت شناسی عملی پزشکی.....

۳۷۵.....	فصل ۲۳ - غده پستان.....
۳۷۵.....	غده پستان.....
۳۸۳.....	بافت شناسی عملی پزشکی.....

۴۸۷.....	فصل ۲۹ - دستگاه تنفس.....
۴۸۷.....	الف - حفره بینی.....
۴۹۴.....	ب - حنجره.....
۴۹۶.....	پ - نای و برنش های اصلی.....
۴۹۹.....	ت - برنش یا برنکوس.....
۵۰۰.....	ث - ریه یا شش.....
۵۱۳.....	بافت شناسی عملی پزشکی.....

۳۸۹.....	فصل ۲۴ - غده بزاقی.....
۳۹۰.....	حباب یا انگورک.....
۳۹۱.....	مجراها.....

۵۱۹.....	فصل ۳۰ - دستگاه ادراری.....
۵۱۹.....	کلیه.....
۵۲۶.....	بافت بینابینی.....
۵۲۷.....	گردش خون در کلیه.....
۵۳۰.....	پیاله-لگنچه-حالب- مثانه.....
۵۳۲.....	مجاری ادرار زن.....
۵۳۳.....	مجاری ادرار مرد.....
۵۳۹.....	بافت شناسی عملی پزشکی.....

۳۹۷.....	فصل ۲۵ - پرده های مرطوب و بافت شناسی لوله گوارش.....
۳۹۷.....	۱- پرده های سروزی.....
۳۹۷.....	۲- پرده های مخاطی.....
۳۹۷.....	ساختمان لوله گوارش.....
۳۹۹.....	رگها و اعصاب لوله گوارش.....

۴۰۱.....	فصل ۲۶ - بافت شناسی دهان و دندان.....
۴۰۱.....	دهان.....
۴۱۴.....	زبان.....
۴۱۸.....	حلق.....

۵۴۱.....	فصل ۳۱ - دستگاه تناسلی مرد.....
۵۴۱.....	بیضه یا غده جنسی مرد.....

۴۲۳.....	فصل ۲۷ - لوله گوارش.....
۴۲۳.....	الف - مری.....

۶۱۱.....	پ - غده هیپوتالاموس.....	۵۴۳.....	الف - لوله منی ساز.....
۶۱۳.....	ت - غده هیپوفیز.....	۵۴۸.....	ب- سلولهای بینابینی یا لیدیگ.....
۶۲۱.....	ث - غده تیروئید.....	۵۶۳.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....
۶۲۷.....	ج - غدد پاراتیروئید.....		
۶۲۹.....	چ- غده فوق کلیوی یا آدرنال.....	۵۶۷.....	فصل ۳۲ - دستگاه تناسلی زن.....
۶۳۸.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....	۵۶۸.....	تخمندان.....
		۵۷۳.....	تخمک گذاری.....
۶۴۱.....	فصل ۳۴ - دستگاه اعصاب مرکزی.....	۵۷۴.....	باروری.....
۶۴۲.....	الف - پرده منتر یا پرده‌های مغز و طناب نخاعی	۵۷۸.....	لوله رحم.....
۶۴۵.....	ب- شبکه کروئید و بطن‌های مغز.....	۵۷۹.....	آبستنی خارجی رحم.....
۶۴۷.....	پ- مایع مغزی نخاعی.....	۵۸۰.....	رحم یا رعدار.....
۶۴۷.....	ت - طناب نخاعی.....	۵۸۴.....	تغییرات مخاط رحم.....
۶۶۳.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....	۵۸۶.....	مهبل.....
۶۶۵.....	فصل ۳۵ - چشم.....	۵۸۶.....	دستگاه تناسلی خارجی زن.....
۶۶۵.....	الف - پرده همبندی(فیروز).....	۵۸۷.....	جفت.....
۶۶۷.....	ب- پرده عروقی یا میانی.....	۵۸۸.....	بند ناف.....
۶۷۰.....	پ- پرده عصبی یا شبکیه.....	۵۸۹.....	تغییرات بافتی رحم در آبستنی.....
۶۷۹.....	فصل ۳۶ - گوش.....	۵۹۳.....	بافت‌شناسی عملی پزشکی.....
۶۷۹.....	الف - گوش خارجی.....		
۶۸۱.....	ب - گوش میانی.....	۶۰۵.....	فصل ۳۳ - غدد مترشحه داخلی یا غدد درون ریز.....
۶۸۱.....	ت - گوش داخلی.....	۶۰۵.....	هورمون‌ها.....
۶۹۱.....	نمایه.....	۶۰۸.....	الف - غده پینه آل(غده اپی فیز).....
۶۹۴.....	منابع.....	۶۱۰.....	ب - غده تالاموس.....