

۱۳۸۷ و ۲۰۳



مروری جامع بر منابع بافت‌شناسی

تالیف

مسعود قربانی برزآبادی، سارا سیمرغ، فرزانه شهرگوش



انتشارات امان سخن

سرشناسه	:	قربانی برزآبادی، مسعود، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مروری جامع بر منابع بافت‌شناسی / تألیف مسعود قربانی برزآبادی، سارا سیمرخ، فرزانه شهرگوش.
مشخصات نشر	:	تهران: رمان سخن، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۳۷۰ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-622-6714-02-0
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	بافت‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	(Histology-- Study and teaching (Higher
موضوع	:	انسان -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	(Human physiology -- Study and teaching (Higher
موضوع	:	انسان -- زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	(Human biology -- Study and teaching (Higher
شناسه افزوده	:	سیمرخ، سارا، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	:	شهرگوش، فرزانه، ۱۳۷۴ -
رده بندی کنگره	:	QM552/ق۴م۴ ۱۲
رده بندی دیویی	:	۶ ۱/۰۱ ۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۴۷۲/۸

آدرس: تهران خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان

تلفن: ۰۹۱۴۹۸۱۳۹۲۷، ۰۹۳۶۵۹۵۶۰۸

نام کتاب: مروری جامع بر منابع بافت‌شناسی

نویسنده: دکتر مسعود قربانی برزآبادی، سارا سیمرخ،
فرزانه شهرگوش

صفحه آرای: موسسه خدماتی محمد...

انتشارات: تهران رمان سخن

نوبت چاپ: بهار ۱۳۹۸

چاپ: مهرگان

تیراژ: ۳۰۰ عدد

نرخ: ۶۵۰۰۰ تومان

تمام حق و حقوق این کتاب برای مؤلفین محفوظ می‌باشد

پیشگفتار:

سپاس خدای را که می‌خوانمش در بلندی چون خودش بلندترین است و می‌دانمش با بزرگی که خودش بزرگترین است.

علم بافت‌شناسی به عنوان یکی از پایه‌ای‌ترین دروس، در زمینه علوم پزشکی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. از جمله مباحث اصلی علوم تشریحی است که به نکات اساسی در زمینه ساختار بافتی بدن می‌پردازد.

درمان بیماری‌های از اهداف مشترک علوم زیستی و پزشکی می‌باشد و علم بافت‌شناسی یا تشریح میکروسکوپی از دروس پایه‌های شناخت و درمان بیماری‌ها محسوب می‌شود و یادگیری این علم، سبب افزایش دانش و توانایی‌ها در تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری‌ها محسوب می‌شود.

علاوه بر این نبودن منبع جامع و کامل برای دانشجویان علوم پایه و داوطلبانی که قصد شرکت در انواع آزمون‌های علوم پزشکی را دارند از دغدغه‌های مهم دانشجویان و داوطلبین تلقی می‌شود.

لذا این کتاب، که حاصل تدوین و گردآوری مطالب و مباحث مهم بافت‌شناسی از رفرنس‌های معتبری مانند بافت‌شناسی پایه جان کوئیرا، بافت‌شناسی دکتر جعفر سلیمانی‌راد، بافت‌شناسی و بیولوژی آبراهام و بافت‌شناسی راس می‌باشد، به رشته تحریر درآمده است تا انشاءالله بتواند برای دانشجویان علوم پزشکی و همچنین داوطلبین اکثر آزمون‌های علوم پزشکی (مانند آزمون لیسانس به پزشکی، کارشناسی ارشد و دکترا) مورد استفاده قرار گیرد و دانشجویان با اطمینان و آرامش در امتحانات و آزمون‌ها شرکت نمایند و نتایج قابل قبولی کسب کنند.

با امید به آنکه که کتاب فوق برای دانشجویان علوم پزشکی و رشته‌های وابسته، داوطلبین آزمون‌های علوم پزشکی و سایر دانش‌پژوهان و پویندگان علم مفید و مقبول واقع شود و بتوانیم گامی هرچند کوچک در جهت ارتقای سطح علمی دانشجویان و داوطلبین دانش پژوه برداریم.

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل ۱. بول

۱۵	غشای سلولی
۱۸	سیستم‌های انتقال غشایی
۱۹	ساختارهای سیتوپلاسمی
۲۳	اسکلت سلولی

فصل ۲. هسته

۳۱	اجزای هسته‌ای
۳۲	چرخه سلولی
۳۴	سلول‌های بنیادی و بازسازی بافت
۳۴	میوز
۳۵	آپوپتوز

فصل ۳. بافت پوششی

۴۰	اپی‌تلیوم‌های پوشاننده
۴۴	اتصالات بین سلولی
۴۸	ویژگی‌های سطح رأسی سلول
۵۴	اپی‌تلیوم‌های غده‌ای یا ترشحی
۵۶	انتقال از عرض اپی‌تلیوم

فصل ۴. بافت همبند

سلول‌های بافت همبند	۶۰
رشته‌ها	۶۷
ماده زمینه‌ای	۷۳
انواع بافت همبند	۷۵

فصل ۵. بافت چربی

بافت - چربی سفید	۷۹
بافت چربی قهوه‌ای	۸۳

فصل ۶. غضروف

غضروف شفاف	۸۸
غضروف ارتجاعی	۹۰
غضروف فیبری	۹۰

فصل ۷. استخوان

سلول‌های استخوانی	۹۵
ماتریکس استخوانی	۹۹
پریوستوم و اندوستوم	۹۹
انواع استخوان	۱۰۰
استخوان‌سازی	۱۰۳
مفاصل	۱۰۷

فصل ۸. بافت عصبی و دستگاه عصبی

۱۱۳	تکامل بافت عصبی
۱۱۴	نورون‌ها
۱۱۹	سلول‌های گلیال
۱۲۳	دستگاه عصبی مرکزی
۱۲۸	دستگاه عصبی محیطی
۱۳۰	شکل‌پذیری و ترمیم بافت عصبی

فصل ۹. بافت عضلانی

۱۳۶	عضله اسکلتی
۱۴۶	عضله قلبی
۱۴۸	عضله صاف
۱۵۰	بازسازی بافت عضله

فصل ۱۰. دستگاه گردش خون

۱۵۶	قلب
۱۵۸	بافت‌های دیواره عروق
۱۶۲	رگ‌ها
۱۶۹	سیستم عروق لنفاوی

فصل ۱۱. خون

۱۷۴	ترکیب پلاسما
۱۷۵	سلول‌های خونی

فصل ۱۲. خونسازی

سلول‌های بنیادی، فاکتورهای رشد و تمایز	۱۸۷
مغز استخوان	۱۸۸
بلوغ اریتروسیت‌ها	۱۹۰
بلوغ گرانولوسیت‌ها	۱۹۰
بلوغ آگرانولوسیت‌ها	۱۹۱
منشأ پلاکت	۱۹۲

فصل ۳. سیستم ایمنی و ارگان‌های لنفاوی

ایمنی ذاتی و اکتسابی	۱۹۵
سیتوکین‌ها	۱۹۶
آنتی‌ژن و آنتی‌بادی	۱۹۷
ارائه آنتی‌ژن	۱۹۹
سلول‌های ایمنی اکتسابی	۲۰۰
تیموس	۲۰۵
بافت‌های لنفاوی وابسته به مخاط	۲۰۷
عقدۀ لنفاوی	۲۰۹
طحال	۲۱۱

فصل ۱۴. لوله گوارش

ساختمان عمومی لوله گوارش	۲۱۷
حفره دهان	۲۱۹
مری	۲۲۲
معدۀ	۲۲۳
روده باریک	۲۲۷
روده بزرگ	۲۳۱

فصل ۱۵. اعضاء ضميمه لوله گوارش

۲۳۵	 غدد بزاقی
۲۳۸	 لوزالمعده
۲۴۱	 کبد
۲۴۶	 مجاری صفراوی و کیسه صفرا

فصل ۱۶. دستگاه تنفسی

۲۵۱	 حفرات بینی
۲۵۴	 حلق بینی
۲۵۴	 حنجره
۲۵۵	 نای
۲۵۶	 درخت برونشی و ریه
۲۶۲	 عروق و اعصاب ریوی

فصل ۱۷. پوست

۲۶۸	 اپی درم
۲۷۱	 درم
۲۷۲	 بافت زیرجلدی
۲۷۳	 گیرنده‌های حسی
۲۷۴	 مو
۲۷۷	 ناخن ها
۲۷۸	 غدد پوست

فصل ۱۸. دستگاه ادراری

۲۸۳	کلیه‌ها
۲۸۶	جریان خون
۲۸۷	عملکرد کلیه
۲۹۴	حالب، مثانه و پیشابراه

فصل ۱۹. غده درون ریز

۲۹۹	غده هیپوفیز
۳۰۲	غدد آدرنال
۳۰۵	جزایر پانکراس
۳۰۷	سیستم نورواندوکراین
۳۰۸	تیروئید
۳۱۰	غدد پاراتیروئید
۳۱۰	غده پینه ال یا صنوبری

فصل ۲۰. دستگاه تولید مثل مرد

۳۱۵	بیضه‌ها
۳۲۲	مجاری داخل بیضه‌ای
۳۲۲	مجاری تناسلی خارج‌کننده
۳۲۴	غدد ضمیمه
۳۲۷	آلت تناسلی مردانه

فصل ۲۱. دستگاه تولید مثل زن

۳۳۱	تخمندانها
۳۳۹	لوله های رحم
۳۴۰	وقایع اصلی لقاح
۳۴۱	رحم
۳۴۴	دسیدوا
۳۴۵	گردن رحم
۳۴۵	واژن
۳۴۶	دستگاه تناسلی خارجی
۳۴۶	غدد پستان

فصل ۲۲. چشم و گوش : اندام های حسی اختصاصی

۳۵۱	چشم ها: دستگاه گیرنده نور
۳۵۳	لایه عروقی
۳۶۳	گوش: سیستم شنوایی تعادلی