

مبانی ریخت شناختی سلولی بافت ها

عمومی و اختصاصی

دکتر سیمین فاضلی پور Ph.D علوم تشریحی (بافت شناسی و جنین شناسی)
عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی ایران

دکتر عباس شکور
پاتولوژیست، عضو هیأت علمی
دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی ایران
رئیس بخش آسیب شناسی سازمان پزشکی قانونی کشور



قسمت اول بافت شناسی عمومی

بخش ۱	بافت شناسی و روش های مطالعه آن	۱
بخش ۲	Cytology سلول شناسی	۹
بخش ۳	Epithelial tissue بافت پوششی	۳۱
بخش ۴	Connective tissue بافت همبند	۵۶
بخش ۵	Adipose tissue بافت چربی	۷۷
بخش ۶	Cartilage tissue بافت غضروفی	۸۳
بخش ۷	Bone استخوان	۸۹
بخش ۸	Nervous tissue بافت عصبی	۱۰۸
بخش ۹	Muscular tissue بافت ماهیچه ای	۱۳۳

قسمت دوم بافت شناسی اختصاصی

بخش ۱۰	دستگاه گردش خون و لنف	۱۴۸
بخش ۱۱	Blood cells سلول های خون	۱۶۰
بخش ۱۲	HemoPoiesis خون سازی	۱۶۸
بخش ۱۳	اعضاء لنفاوی و دستگاه ایمنی (Lymphoid organs and Immune system) ...	۱۷۴
بخش ۱۴	دستگاه گوارش (Digestive system)	۱۸۹
بخش ۱۵	Glands Associated with The Digestive system غدد ضمیمه دستگاه گوارش	۲۰۹
بخش ۱۶	Respiratory system دستگاه تنفسی	۲۲۱

۲۳۱	بخش ۱۷ پوست Skin
۲۴۱	بخش ۱۸ دستگاه ادراری Urinary system
۲۵۲	بخش ۱۹ دستگاه درون ریز Endocrine system
۲۶۶	بخش ۲۰ دستگاه تولید مثل مذکر Male Reproductive System
۲۸۰	بخش ۲۱ دستگاه تناسلی زن Female reproductive system
۳۰۳	بخش ۲۲ دستگاه های بیضایی و شنوائی
۳۲۱	واژه یاب

بنام خدا

شکر خدا که هرچه طلب کردم از خدا بر منتهای همت خود کامران شدم

شکر می کنم خدای خود و آفریننده آسمان ها و زمین و آن چه در میان آنها است که بار دیگر به من توان داد تا دست به تالیف کتابی دیگر بزنم که به عنوان کتابی آموزشی در اختیار دانشجویان پزشکی و پیرا پزشکی و نیز رشته های زیست شناسی و بیولوژی سلولی مولکولی قرار می گیرد. در ابتدا انسان تصور می کند که علوم پایه پزشکی همانند آناتومی، رویان شناسی، بافت شناسی و دیگر علوم پایه که اصول علم پزشکی و رشته های وابسته به آن را تشکیل می دهند، کمتر دست خوش تغییر و دگرگونی می گردند، از این رو گمان می رود که اساسا باید آنها را به عنوان علمی یقین و مطلق شناسیم ولی در واقع این گونه نیست. پیشرفت های بزرگی که در علم پزشکی و به خصوص رشته های زیست شناسی و زیست شناسی مولکولی در دهه های اخیر بدست آمده است، همگی موهون تحول و بازنگری و در حقیقت تحقیق و مو شکافی بیشتر در علوم پایه می باشد که در راس آنها بافت شناسی، سلول شناسی، ژنتیک و رویان شناسی را باید نام برد.

فناوری یاخته های بنیادی و شناخت هر چه بیشتر سلول های با ظرفیت های متعدد و متنوع و قابلیت تکثیر در جهت تکامل سلول و بافت به سلول یا بافت دیگر ما را امیدوار کرده است که در آینده نه چندان دور در دوران جدیدی از خدمات دانش پزشکی و پرستاری حتی در پیشگیری از بیماری ها و ناتوانی ها و سلامت جامعه بشری قرار گیریم.

کتاب پیش رو که به همت سرکار خانم دکتر فاضلی پور و زیر نظر اینجانب چاپ و انتشار یافته از مدتها پیش برنامه ریزی آن صورت گرفته بود شاید حدود سه سال قبل طرح و برنامه ریزی آن صورت گرفت لکن به جهت انتشار کتب نیمه کاره دیگر و نیز مقالات تحقیقی که در دست انتشار داشتیم نتوانستیم آن را به موقع انتشار دهیم، لذا طبع آن به طول انجامید ولی به هر حال خداوند توفیق داد و نهایتا این کتاب آماده شد.

در چاپ و انتشار این کتاب، دانشگاه آزاد اسلامی ایران (واحد پزشکی تهران)، مساعدت زیادی کرد به خصوص بر خودمان واجب می دانیم که از همکاری و همیاری جناب آقای مهرداد نوروزیان مسئول محترم دفتر گسترش و تولید علم دانشگاه آزاد تشکر نماییم، زیرا اگر مساعدت ایشان نبود واقعا چاپ این کتاب میسر نمی شد. مسلما کسانی که در مسیر انتشار کتب، مخصوصا کتب آکادمیک گام بر می دارند می دانند که واقعا چه مشکلاتی در این مسیر وجود دارد که هر یک از آنها می تواند انسان را از ادامه راه باز دارد ولی با همت و پشتکار خانم دکتر فاضلی پور، تمامی این موانع از سر راه برداشته شد و این کتاب در مقابل شما قرار گرفت.

لازم می دانم که از تمام عزیزانی که واقعا بر ما منت گذاشتند و منتشان را هم به جان می خریم تا توانستیم موفق به انتشار این کتاب شویم، تشکر می کنیم و امید داریم که اجر مساعدت آنها در جهت توفیق و موفقیت آنها، به آنها از جانب خداوند متعال اعطا گردد. ضمنا از ریاست محترم دانشکده زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی، جناب آقای دکتر شهاب که به تا زگی تاسیس شده و مشوق ما در این راه بودند، تشکر می نمایم.

دکتر عباس شکور

۲۰ خرداد ماه ۱۳۹۲