



نکات برتر جنین شناسی پزشکی لانگمن

تی. دبلیو. سدلر

ویرایش سیزدهم - ۲۰۱۵

www.ketab

زیر نظر: دکتر جعفر آی

استاد مهندسی بافت و سلول درمانی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر حسین قنبری

استادیار نانوفناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

ترجمه و تلخیص: مجید صالحی - دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی بافت و سلول درمانی

محسن محمودی - کارشناس پرستاری

سرشناسه: سادلر، تاسن دیلیو. Sadler, T.W. (Thomas W)
عنوان و نام پدیدآور: نکات برتر جنین‌شناسی پزشکی لانگمن / تی. دیلیو سادلر؛
ترجمه و تلخیص: مجید صالحی، محسن محمودی - زیرنظر: جعفر ای، حسین قنبری
مشخصات نشر: تهران: تالی اندیشه، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۱۶۴ ص: مصور.
فروست: دانش و فناوری: ۵.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۱۱۵-۴-۵-۵ ریال: ۱۴۰۰۰۰

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
یادداشت: کتاب حاضر ترجمه و خلاصه‌ای از کتاب «Langman's medical embryology, 13th ed, 2015» است.
یادداشت: نمایه.

عنوان دیگر: رویان‌شناسی پزشکی
موضوع: رویان‌شناسی انسانی
موضوع: ناهنجاری اندام‌ها

شناسه افزوده: صالحی، مجید، ۱۳۵۸ - مترجم
شناسه افزوده: محمودی، محسن، ۱۳۷۰ - مترجم
شناسه افزوده: ای، جعفر، ۱۳۲۱ - ناظر
شناسه افزوده: قنبری، حسین، (دکتر)، ناظر
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۹۳۰۱۵ ۹۳۰۱۲ / QM۶۰۱

رده‌بندی دیویی: ۶۱۴ / ۶۲
شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۴۶۲۳۵

ناشر: انتشارات تعالی اندیشه (با همکاری انتشارات رویان پژوه)

نام کتاب: نکات برتر جنین‌شناسی پزشکی لانگمن

نویسنده: تی. دیلیو. سادلر

ترجمه زیر نظر: دکتر جعفر ای، استاد مهندسی‌یافت و سبک‌درمانی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر حسین قنبری، استادیار نابوفناوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

ترجمه و تلخیص: مجید صالحی، محسن محمودی

ویراستار: دکتر انسیه کتابچی - حامد شورنی

با همکاری: دکتر شیما توکل

طراحی یونیفرم و صفحه‌آرایی: حسین کریم‌زاده

ناظر فنی: حیدر بهرامی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۱۱۵-۴-۵-۵

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

بها: ۱۴۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و متعلق به ناشر است

پست الکترونیک: taali.andisheh@publicist.com

آدرس: تهران - خیابان ۱۶ آذر - نبش کوچه شهید طاهری - پلاک ۶۲ - واحد ۶ - انتشارات تعالی اندیشه

تلفن: ۸۸۹۹۶۴۳۳ شماره: ۸۸۹۹۶۴۳۱

دفتر پخش و فروش: تهران - خیابان انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بین ۱۲ فروردین و منیرری جاوید -

ساختمان امیرکبیر - طبقه سوم - انتشارات رویان پژوه

تلفن: ۶۶۴۸۶۲۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰



انتشارات تعالی اندیشه

تقدیم به خدای مهربانم
به خاطر حمایت‌ها و توفیق‌های بی‌شمارش

... جمال شاهد ازلی را جز به دیدی بصیرت نتوان دید
و به کوی او جز با پیر خرد گذر نتوان کرد
ذات کبریایی او قابل ادراک و ابصار نیست
فروغ او است که در باطن و ظاهر و اشیا جلوه‌گر است
برای اینکه هر فردی را به کمال مطلوب خویش رساند
از هر موجودی پرتو نور او ساطع است
و در هر ذره از ذرات این نشانه موجود
که اوست خدای یگانه که هستی هر هستی به هستی اوست.

بخشی از ترجمه فارسی وصیتنامه ابوعلی سینا



www.ketab.ir

مقدمه	۹
فصل اول مقدمه‌ای بر تنظیم مولکولی و پیام‌دهی	۱۱
فصل دوم گامتوزیز تبدیل سلول‌های زایا به گامت‌های نرو ماده	۱۵
فصل سوم اولین هفته رشد و نمو: از تخمک‌گذاری تا لانه‌گزینی	۲۵
فصل چهارم هفته دوم رشد و نمو: دیسک زایای دولایه	۳۳
فصل پنجم هفته سوم رشد و نمو: دیسک زایای سه‌لایه	۳۷
فصل ششم هفته‌های سوم تا هشتم: دوره رویانی	۴۳
فصل هفتم لوله گوارش و حفرات بدن	۵۱

فصل هشتم	۵۵
ماه سوم تا تولد: جنین و جفت	
فصل نهم	۶۳
ناهنجاری‌های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد	
فصل دهم	۶۹
اسکلت محوری	
فصل یازدهم	۷۵
دستگاه عضلانی	
فصل دوازدهم	۷۹
اندام‌ها	
فصل سیزدهم	۸۳
دستگاه قلبی عروقی	
فصل چهاردهم	۹۵
دستگاه تنفسی	
فصل پانزدهم	۹۹
دستگاه گوارش	
فصل شانزدهم	۱۰۹
دستگاه ادراری - تناسلی	
فصل هفدهم	۱۲۳
سر و گردن	
فصل هیجدهم	۱۳۵
دستگاه عصبی مرکزی	
فصل نوزدهم	۱۵۱
گوش	
فصل بیستم	۱۵۵
چشم	
فصل بیست و یکم	۱۵۹
دستگاه پوششی	
نمایه	۱۶۳

مطالعه مراحل مختلف تکوین جنین از آغاز لقاح تا پایان دوره جنینی و تولد، گویای پدیده‌های شگرفی است که در آفرینش اتفاق می‌افتد. دانش جنین‌شناسی از این نظر بسیار جذاب و البته همراه با پیچیدگی‌های مخصوص به خود است. درک چگونگی شکل‌گیری یک جاندار کامل از یک سلول و مراحل مختلف آن نه تنها باعث درک بهتر ساختار و عملکرد اندام‌ها و بافت‌های مختلف بدن می‌شود، بلکه باعث درک چرایی و چگونگی ناهنجاری‌های مادرزادی نیز می‌گردد. بنابراین مطالعه جنین‌شناسی به عنوان دانش پایه و ضروری برای تمامی محققین و دانشجویان حوزه علوم پزشکی و زیستی سودمند و لازم می‌باشد. از سوی دیگر توسعه علوم و فناوری‌های جدید و مرتبط با حوزه علوم پزشکی از جمله هدف بازساختی و مهندسی بافت نیازمند درک پدیده‌هایی مانند چگونگی تشکیل یک بافت و نحوه تکثیر و تمایز سلول‌های مختلف یک بافت در دوران جنینی است تا با الهام گرفتن یا اقتباس از مکانیسم‌های دخیل در آن، راه ترمیم و بازسازی ارگان‌ها و بافت‌های بدن انسان بالغ هموار گردد.

کتاب جنین‌شناسی پزشکی لانگمن به عنوان یک مرجع معتبر جنین‌شناسی پزشکی سال‌هاست که مورد استفاده دانش‌پژوهان و دانشجویان و دانشمندان حوزه علوم پزشکی است. آخرین ویرایش این کتاب که ویرایش دوازدهم آن است، اکنون در اختیار علاقمندان قرار گرفته است و شامل آخرین یافته‌های علمی در حوزه جنین‌شناسی پزشکی می‌باشد. این کتاب دارای خصوصیات ممتازی هم به لحاظ غنای بالای علمی در عین روان و قابل فهم بودن مطالب آن و هم به واسطه ارتباط دادن پدیده‌های تکوین در دوران جنینی با ناهنجاری‌های مادرزادی و مسائل و مشکلات بالینی بعد از تولد است. اهمیت بالینی پدیده‌های مختلف

دوران جنینی با بیانی رسا و دقیق در کتاب جنین‌شناسی لانگمن تشریح شده است و بر همین اساس می‌توان روش‌های شناسایی دقیقی برای این گونه ناهنجاری‌ها و تشخیص به موقع آن‌ها در پیش گرفت. در کتاب حاضر چکیده‌ای از مهمترین مباحث مطرح در جنین‌شناسی پزشکی لانگمن با دسته‌بندی و تلخیص مطالب ارائه شده است. مطالعه این کتاب برای کلیه دانشجویان و محققین حوزه علوم پزشکی سودمند خواهد بود.

تهران - ۱۳۹۳

دکتر حسین قنبری

دکتر جعفر آی

www.ketab.ir

