

جنین شناسی تخصصی

تالیف:

دکتر علی یوسفی اودرجی
دکترای پزشکی و دکترای علوم تشریح (MD-PHD)
دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

فاطمه محمدی
دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

فاطمه هاتفی اصل
دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

زهرا محمدی
دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

زهرا عبداللہی فلاحی
دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی تهران واحد علوم تحقیقات

عنوان و نام پدیدآور: جنین شناسی تخصصی / تألیف علی یوسفی اودرجی ... [و دیگران].
 مشخصات نشر: تهران : ماهواره ، ۱۳۹۸. - مشخصات ظاهری: ۲۳۱ ص.: مصور (رنگی). -
 شابک: ۵-۷۲۶-۴۵۹-۶۰۰-۹۷۸-وضعیت فهرست نویسی: فیبا- یادداشت: تألیف علی
 یوسفی اودرجی، فاطمه محمدی، فاطمه هاتفی اصل، زهرا محمدی، زهرا عبداللہی فلاحی.-
 یادداشت: کتابنامه.- موضوع: رویان شناسی انسانی-موضوع: Embryology, Human-
 شناسه افزوده: یوسفی اودرجی، علی، ۱۳۴۰- رده بندی کنگره: QM۶۰۱- رده بندی دیویی:
 ۶۱۲/۶۴-شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۶۵۶۱۴

جنین شناسی تخصصی

تألیف:

علی یوسفی اودرجی، فاطمه محمدی، فاطمه هاتفی اصل، زهرا محمدی، زهرا عبداللہی فلاحی

ناشر: مجوز: تهران، ماهواره

نوبت چاپ: ۱، اسفند ۱۳۹۸

شابک: ۵-۷۱۶-۴۵۹-۶۰۰-۹۷۸

طراحی جلد: شمس سلام

تیراژ: ۵۰ جلد

قیمت: ۳۴۰۰۰ تومان

تماس با انتشارات: ۰۹۱۹۰۶۲۱۴۱۸-۰۲۲۷۰۱۳۹۹- mahareh.ahb@gmail.com

مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایت های حقوق مادی و معنوی کتاب بر عهده ناشر است.

کلیه حقوق برای مولفان محفوظ است.

ماده ۲۳ قانون حمایت از مولفان و مصنفان- هرکس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که
مورد حمایت این قانون است به نام خود یا به نام پدید آورنده بدون اجازه او و یا عالماً
عامداً به شخص دیگری غیر از پدید آورنده نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تادیبی از
شش ماه تا سه سال محکوم خواهد شد.

پیشگفتار:

با سپاس خداوند بی همتا که لطف خود را بدرقه راهمان نمود تا بتوانیم با همت خود اثری ناچیز به دانشجویان ارائه نمائیم.

جنین‌شناسی از دروسی می‌باشد که پایه‌ی بسیاری از علوم از جمله پزشکی، داروسازی، دامپزشکی، پیراپزشکی، مامایی و ... محسوب می‌شود. اثر حاضر علاوه بر ارائه دیدگاه کلی و جزئی در مورد بعضی مباحث جنین‌شناسی مفاهیم و مباحث تخصصی جنین‌شناسی را بازبانی بسیار ساده و قابل فهم بیان می‌کند و همچنین کمک بسیار بزرگی به دانشجویان رشته‌های ذکر شده می‌کند. در قسمت‌های مختلف این کتاب شکل‌های مختلفی وجود دارد که بعضی از این اشکال مستقیم برگرفته شده از فرانس‌های معتبر جنین‌شناسی و کتاب جنین‌شناسی اختصاصی لارسن و مقالات علمی گرفته شده است که می‌تواند به یادگیری مطالب کمک بزرگی کند و همچنین در بعضی پاراگراف‌های کتاب آدرس‌هایی داده شده است که برای مطالعه‌ی بیشتر می‌توانید به آن آدرس در کتاب جنین‌شناسی اختصاصی لارسن مراجعه بفرمایید.

هر چند که در این اثر سعی شده است خطای را به تکیب نشویم اما مطمئناً عاری از ایراد نیست، لذا اظهار لطف و ارسال نقطه نظرات مایه امتنان ما خواهد بود.

مولفان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱: نمو پوست و مشتقات آن
۲	خلاصه
۳	ناخنک بالینی
۵	زمان بندی تشکیل پوست و مشتقات آن
۱۴	سایر انواع سلولهای اپیدر
۱۷	نمو مشتقات پوست
۱۹	تشکیل مو
۲۷	شکل گیری غدد سباسه و عرقی
۲۹	تشکیل غدد پستانی
۳۵	فصل ۲: نمو سیستم عضلانی اسکلتی
۳۶	خلاصه
۳۸	زمان بندی. شکل گیری سیستم عصبی عضلانی
۳۹	منشا بافتی و تمایز سیستم عضلانی اسکلتی
۳۹	مروری بر شکل گیری استخوان
۴۶	قطعه قطعه شدن مجدد اسکروتوم ها
۶۴	تشکیل استخوان های بلند و مفاصل
۷۶	تشکیل عضلات اندام
۸۷	سیستم اسکلتی (استخوان سازی)
۸۸	تکوین مفصل
۸۹	مقدمه
۸۹	استخوان سازی درون غضروفی
۹۰	استخوان سازی درون غشایی

۹۱	تشکیل مفصل
۹۱	نکات بالینی
۹۲	سیستم اسکلتی
۹۵	جمع‌جمه (کرانیوم)
۹۵	نورو کرانیوم
۹۵	ویسرو کرانیوم
۹۶	ستون مهره
۹۶	استخوان‌های مهره
۹۶	استخوان‌های سمی
۹۷	جمع‌جمه (کرانیوم)
۹۷	مهره
۹۸	سیستم عضلانی
۱۰۱	عضله اسکلتی
۱۰۱	اندام‌ها
۱۰۲	سر
۱۰۲	عضلات صاف
۱۰۳	عضلات قلبی
۱۰۴	سیستم اسکلتی عضلانی (اندام‌ها)
۱۰۸	رشد دیستال
۱۰۸	سازمان دهی
۱۰۹	انگشتان
۱۰۹	درماتوم‌ها و میوتوم‌ها
۱۱۳	فصل ۳: نمو سیستم تنفسی و حفرات بدن
۱۱۴	خلاصه
۱۱۵	ناخنک بالینی
۱۱۷	تشکیل ریه‌ها و درخت تنفسی

۱۳۱	اساس مولکولی و سلولی مورفوژنز شاخه زنی
۱۳۳	تشکیل سیستم نای دروزوفیلا
۱۳۳	اساس مولکولی و سلولی تمایز آلونولار
۱۳۴	حجره بندی سلوم و تشکیل دیافراگم
۱۴۵	رویان شناسی در عمل: توده ی ریه
۱۴۷	سیستم تنفسی
۱۴۸	مقدمه
۱۴۹	جوانه ی ششی
۱۴۹	درخت تنفسی
۱۴۹	آلونول ها
۱۵۱	گردش خون
۱۵۱	نکات بالینی
۱۵۳	فصل ۴: تکامل دستگاه گوارش
۱۵۷	آزمایش کننده ی بالینی
۱۵۸	خمیدگی تنه
۱۶۲	سه منطقه ی روده ی ابتدایی
۱۶۴	داخل آزمایشگاه پژوهشی
۱۷۰	تکامل پیشین روده ی شکمی
۱۷۱	تکامل کبد و کیسه صفرا
۱۷۶	تکامل پانکراس
۱۸۳	تکامل طحال
۱۸۴	مشتقات مزاتر شکمی
۱۸۵	خم روده ای اولیه
۱۹۱	نقص های چرخشی میان روده
۱۹۲	پیچ خوردگی روده
۱۹۳	نقص در بند ناف و قسمت قدامی شکم

۱۹۴	فتق ناف، امفالوسل و گاستروشیز
۱۹۸	تمایز سلولی اپی تلیوم اندودرمی روده
۲۰۳	تنوع دستگاه اپیتلیوم دستگاه گوارش
۲۰۶	تکامل دیواره ی خارجی روده
۲۱۲	تنگی هیپرتروفی اطفال
۲۱۶	تکامل پسین روده
۲۲۱	جنین شناسی در عمل: مشکل با حباب ها
۲۲۳	منابع