

جنین شناسی عمومی

مؤلفین:

دکتر قاسم ساکی

(استاد علوم تشریح دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز)

سید پژمان لاریجانی

(دانشجوی دکتری عمومی پزشکی دانشکده علوم پزشکی جندی شاپور اهواز)

کیاوش هوشمند

(دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز)

هانیه دارابی

(دانشجوی دکتری عمومی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز)



انتشارات سنگین

۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور : جنین‌شناسی عمومی / قاسم ساکی... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران : سخنوران، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۲۲ص: مصور.

شابک : 978-600-455-289-9

وضعیت فهرست نویسی : فیفا

آیا داشت : قاسم ساکی، سیدپژمان لرکی ترک، کیاوش هوشمند، هانیه دارابی.

آیا داشت : کتابنامه: ص. ۱۲۲ - ۱۲۱.

موضوع : رویان‌شناسی انسانی

موضوع : Embryology, Human

موضوع : رویان‌شناسی

موضوع : Embryology

شناسه افزوده : ساکی، قاسم، ۱۳۴۷ -

رده بندی کنگره : QP۶۰۱/ج ۱۳۹۶

رده بندی دیویی : ۶۱۲/۶۱۰۸

شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۸۷۵۳۳



عنوان کتاب: جنین‌شناسی عمومی

تألیف: دکتر قاسم ساکی، سیدپژمان لرکی ترک، کیاوش هوشمند، هانیه دارابی

صفحه آرا: اکرم ملک نژاد

ناشر: سخنوران

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

آدرس: کارگر شمالی، بعد از ادوارد براون، شماره ۱۴۰۷، طبقه اول، انتشارات سخنوران

سایت انتشارات: www.chapketab.com

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۱۶۳۷۱

ISBN: 978-600-455-289-9

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۷	 مقدمه
۹	 فصل اول: سلول‌های زایای بدوی و روند گامتوژنز
۱۵	 اسپرمیوژنز
۲۲	 اسپرمیوژنز (spermiogenesis)
۲۵	 اووژنز
۳۴	 تخمک‌گذاری (OVULATION)
۳۷	 عبور اووسیت از لایه‌های فالوپ
۳۹	 فصل دوم: لقاح و لانه‌گزینی
۴۱	 تشکیل جسم زرد
۴۲	 تشکیل جسم سفید
۴۴	 چرخه‌های تخمدانی و قاندهی
۴۷	 طریقه‌ی ساخت و عملکرد هورمون استروژن
۴۸	 ۶ عملکرد اصلی هورمون استروژن
۴۸	 عملکرد هورمون پروژسترون
۴۹	 لقاح (FERTILIZATION یا FECUNDATION)
۶۰	 لانه‌گزینی (IMPLANTATION)
۶۲	 لکه‌بینی لانه‌گزینی
۶۳	 فصل سوم: دومین هفته‌ی رشد (هفته‌ی دوتایی‌ها)
۶۵	 وقایع روز هشتم
۶۸	 وقایع روزهای نهم
۶۹	 وقایع روزهای یازدهم و دوازدهم
۷۲	 وقایع روزهای سیزدهم و چهاردهم

۷۳	بارداری خارج رحمی
۷۵	فصل چهارم: هفته‌ی سوم تا هفته‌ی هشتم رشد و نمو:
۸۱	انواع مزودرم براساس نزدیکی به خط وسط رویان
۸۳	تکامل اکتودرم
۸۴	مشتقات اکتودرم
۸۴	تکامل اندودرم
۸۵	مشتقات اندودرم
۸۶	زمان تشکیل سومیت‌ها
۹۳	فصل پنجم: سوم تا پایان دوران بارداری
۹۶	نسبت‌ها در به کلی بدن
۱۰۱	فصل ششم: رده‌های جنینی و جفت
۱۰۴	مراحل ساخت جفت
۱۰۹	جفت (PLACENTED)
۱۱۱	هورمون‌های ترشح شده از جفت
۱۱۲	حفره‌ی آمنیون
۱۱۲	فواید مایع آمنیون
۱۱۳	اختلال در میزان مایع آمنیوتیک
۱۱۴	چندزایی
۱۱۷	زایمان
۱۱۷	اکسی توسین
۱۱۸	اندورفین
۱۱۸	پرولاکتین
۱۲۱	منابع و مآخذ

مقدمه

سپاس بزرگان خداوند منان را که به ما توفیق تألیف کتاب حاضر را در جهت اشاعه علم پزشکی عنایت فرموده است. تکوین و بلوغ مخلوقات دنیای هستی با ما بس ما را از عجیب بودن این پدیده تحریک می‌کند. شاید هم به دلیل این که انسان‌ها علاقه مند هستند بدانند از کجا آمده‌اند و چگونه خلق شده‌اند امروزه جنین شناسی یک جایگاه مشخص و قابل توجه در میان شاخه‌های مختلف علم دارد بدین صورت که از دامنه مطالعات ظاهری پا را فراتر گذاشته و زمینه را برای مطالعه جنین در ابعاد سلولی ملکولی و ژنتیکی فراهم نموده است.

این کتاب مناسب استفاده دانشجویان پزشکی، دندان پزشکی و مامایی و تمامی علاقه مندان به این علم می‌باشد. این واقعیت که حجم زیاد کتاب‌های مرجع دروس اختصاصی علوم پایه باعث عدم نمایش دانشجویان به مطالعه آن‌ها شده است و همچنین مشکلاتی که دانشجویان هنگام آزمون‌های جامع با آن‌ها مواجه هستند، ما را بر آن داشت تا مجموعه‌ای حاضر را تدارک ببینیم که در بر گیرنده مطالب

آخرین ویرایش کتاب‌های مرجع و معتبر درس جنین شناسی با حجم کمتر بوده و باعث صرفه جویی در زمان گردد. امیدواریم که با تهیه این مجموعه توانسته باشیم گامی هرچند کوچک در جهت ارتقاء سطح علمی دانشجویان و خدمت به جامعه پزشکی برداشته باشیم. بی شک نظرات و پیشنهادات خوانندگان محترم به نصوص متخصصین امر را با دیده منت پذیرا خواهیم بود.

دکتر قاسم ساکی

سیدپژمان لرکی ترک

کیاوش هوشمندی

هانیه دارابی

۱۳۹۶