

۲۱ ۹۹ ۴۴. ۱۴۰۱

جنین شناسی

دکتر سپیده میرزائی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سیما اروئی

دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی علوم پزشکی تهران

دکتر ملیحه انتظاری

دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی علوم پزشکی تهران

با نظارت: دکتر کاظم پریور



انتشارات جادوی قلم

بهار ۱۴۰۰

سرشناسه	: میرزائی، سپیده، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: جنین‌شناسی / سپیده میرزائی، سیما اروئی، ملیحه انتظاری.
مشخصات نشر	: تهران: جادوی قلم، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۶ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۴-۹۰-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: Embryology, Human رویان‌شناسی انسانی
موضوع	: جنین -- رشد Fetus -- Growth
شناسه افزوده	: اروئی، سیما، ۱۳۶۴-
شناسه افزوده	: انتظاری، ملیحه، ۱۳۵۸ -
رده بندی کنگره	: QM۶۰۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۲/۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۱۲۶۳۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا



جنین‌شناسی

دکتر سپیده میرزائی، سیما اروئی، دکتر ملیحه انتظاری

صفحه‌آرا: اکرم ملک نژاد

طراح جلد: محمد ابراهیمی

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۴۰۰

شمارگان: ۲۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۴-۹۰-۳

قیمت: ۷۰۰۰۰۰ ریال

مقدمه

باسپاس از خداوند بی همتا که لطف خود را بدرقه راهمان نمود تا بتوانیم با تلاش خود اثری علمی به دانشجویان طالب علم ارائه نماییم.

جنین شناسی از دروسی می باشد که پایه ی بسیاری از علوم از جمله پزشکی، زیست شناسی، داروسازی، دامپزشکی، پیراپزشکی و... محسوب می شود.

اثر حاضر که ضمن ارائه دیدگاه کلی و جزئی در مورد جنین شناسی پزشکی، مفاهیم و مباحث تخصصی جنین شناسی را با زبانی بسیار ساده و قابل فهم بیان می کند. این اثر نه تنها کمک شایانی به دانشجویان رشته های ذکر شده می کند بلکه با وجود اشکال و جداول در قسمت های مختلف کتاب می تواند به یادگیری مطالب کمک بزرگی کند.

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

در پایان لازم می دانیم از همکاری جناب آقای پروفسور کاظم پریور که ویراستاری علمی این اثر را به عهده گرفتند قدردانی ویژه داشته باشیم.

فهرست مطالب

فصل اول: دستگاه تولید مثلی

۱۳.....	دستگاه تناسلی مردان
۱۳.....	بررسی اجمالی
۱۴.....	بیضه ها
۱۵.....	ابی دیدیم
۱۵.....	مجرای دفران
۱۶.....	وزیکول سمینال و مجاری انزالی
۱۶.....	غده ی پروستات
۱۶.....	غدد پیازی - میزراهی (غدد کریو)
۱۷.....	پنیس
۱۷.....	اندام های تولید مثلی زنان
۱۷.....	بررسی اجمالی
۱۸.....	تخمدان ها
۱۹.....	چرخه ی تخمدانی
۲۲.....	رحم
۲۳.....	ساختار رحم
۲۵.....	چرخه ی قاعدگی
۲۷.....	مشکلات بالینی در چرخه ماهیانه
۲۸.....	کنترل هورمونی چرخه ی قاعدگی
۳۰.....	موارد بالینی
۳۱.....	انتقال اسپرم
۳۲.....	انتقال اووسیت

فصل دوم: تقسیم سلولی و گامتوزیز

۳۷	بررسی اجمالی
۳۸	تقسیم سلولی
۳۸	میتوز
۴۰	موارد بالینی
۴۱	میوز
۴۲	تقسیم میوز ابتدایی
۴۴	تقسیم میوز ثانوی
۴۴	کاربرد بالینی
۴۴	اهمیت میوز
۴۶	اسپرماتوزیز
۴۹	ساختار اسپرماتوزوا
۵۱	اسپرمیوزیز
۵۲	کاربرد بالینی
۵۳	اووژیز
۵۶	نمو فولیکول‌های تخمدانی و تخمک‌گذاری
۶۰	ساختار گامت ماده (اووسیت ثانویه)
۶۱	جسم زرد
۶۱	سرنوشت فولیکول‌های تخمدانی
۶۴	کاربرد بالینی
۶۴	نکات مهم در گامتوزیز

فصل سوم: لقاح و تشکیل لایه‌های ژرمینال (زاینده)

۶۹	نزدیکی گامت‌ها
۷۰	سدهای لقاحی
۷۰	ظرفیت سازی
۷۱	واکنش آکروزومی

۷۱	ارتباط بالینی
۷۱	فرآیند لقاح
۷۲	مراحل لقاح
۷۴	نتایج لقاح
۷۵	ارتباط بالینی
۷۶	شکافتگی
۷۷	تشکیل بلاستوسیست
۷۸	شکوفایی بلاستوسیست
۷۸	سرنوشت بلاستوسیست
۷۸	ارتباط بالینی
۷۸	مول هیداتیدی فرم (انگورک)
۷۹	تشکیل لایه‌های ژرمینال
۸۰	گاسترولاسیون
۸۰	مراحل تشکیل سه لایه‌ی ژرمینال
۸۱	تشکیل سایر ساختارها حین گاسترولاسیون
۸۷	نظریه کنونی درمورد تشکیل سه لایه‌ی ژرمینال
۸۷	ارتباط بالینی: تراتوما (تومورها)
۸۸	مشتقات سه لایه‌ی ژرمینال
۸۸	مشتقات لایه‌های ژرمینال
۸۸	زمان بندی پیدایش مراحل رشد و نمو یا تکوین
۸۹	نکات مهم
۹۰	مسائل بالینی
۹۰	پاسخ مسائل بالینی
۹۲	زنان

فصل چهارم: هفته‌ی دوم تکوین انسان (روزهای ۱۴-۸)

۹۷	تکوین جوانه‌ی جنینی (امبریولاست).....
۹۹	تکوین مزودرم خارج رویانی.....
۱۰۲	موارد بالینی.....

فصل پنجم: دوره‌ی طفل رحمی (هفته‌های ۸-۳)

۱۰۹	توضیحات کلی.....
۱۱۰	ادامه‌ی نمو جوانه‌ی جنینی.....
۱۱۴	رگزایی (تشکیل مجدد عروق خونی).....
۱۱۸	خونسازی (تشکیل سلول خونی).....
۱۱۸	موارد بالینی.....

فصل ششم: ماه سوم بارداری تا زایمان

۱۲۵	هفته‌های سیزدهم تا شانزدهم.....
۱۲۵	هفته‌های هفدهم تا بیستم.....
۱۲۸	هفته‌های بیست و یکم تا بیست و پنجم.....
۱۲۸	هفته‌های بیست و ششم تا بیست و نهم.....
۱۲۸	هفته‌های سی تا سی و چهارم.....
۱۳۳	هفته‌های سی و پنجم تا سی و هشتم.....

فصل هفتم: غشاهای خارج رویانی، جفت، و بارداری‌های متعدد

۱۳۹	غشاهای خارج رویانی.....
۱۴۰	آمنیون.....
۱۴۱	مایع آمنیوتیک.....
۱۴۲	ترکیبات مایع آمنیوتیک.....
۱۴۲	وظایف مایع آمنیوتیک.....
۱۴۳	ارتباط بالینی.....