

جنین شناسی عمومی

برای دانشجویان دندانپزشکی
(قابل استفاده برای کلیه دانشجویان پزشکی، پیراپزشکی و
داروسازی)

دکتر ریحانه شفیعیان

دندانپزشک، دکترای علوم تشریحی و بیولوژی سلولی
عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

www.ketab.ir

سرشناسه ← شفیعیان، ریحانه، ۱۳۶۶-
 عنوان ← جنین‌شناسی عمومی برای دانشجویان دندانپزشکی.
 مشخصات نشر ← مشهد: طلوع مجد، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری ← ۸۲ص.؛ مصور، وزیری.
 شابک ← ۹۷۸-۶۳۲-۷۶۰۵-۴۳-۳
 وضعیت فهرست نویسی ← فیپا
 موضوع ← رویان‌شناسی انسانی.
 موضوع ← Human Embryology.
 یادداشت ← کتابنامه، ص ۸۲.
 رده بندی کنگره ← ۶۰۱ QP
 رده بندی دیویی ← ۶۱۲/۶۴۰۱۸
 شماره کتابشناسی ملی ← ۷۶۴۹۶۸۱

جنین‌شناسی عمومی

نویسنده: دکتر ریحانه شفیعیان

طراح جلد: مهندس سید مرتضی موسوی مجد

صفحه‌آرا: فرشته اکبری

چاپ: البرز

شابک: ۹۷۸-۶۳۲-۷۶۰۵-۴۳-۳

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۹/۰۰۰ تومان

تنظیم و نشر: انتشارات طلوع مجد

نشانی: مشهد - بین چهارراه دانشجو و معلم ۳۶ - پلاک ۹۹۶

تلفن: ۰۵۱۳۸۹۰۰۲۰۴ - ۰۹۱۵۳۳۳۳۲۱۳

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۱۰	جنین شناسی
۱۰	مراحل تکامل جنین انسانی
۱۱	گامتوزنز
۱۳	حاصل کار دستگاه ژنیتال مرد برای فرایند تولید مثل
۱۶	حاصل کار دستگاه ژنیتال زن برای فرایند تولید مثل
۱۹	فرایند لقاح
۲۱	کادر بالینی
۲۱	تعریف جنسیت جنین
۲۳	کادر بالینی
۲۳	ناهنجاری های مربوط به لقاح
۲۶	کادر بالینی
۲۶	روش های جلوگیری از بارداری
۲۷	خلاصه هفته اول حاملگی
۲۷	هفته دوم تشکیل رویان
۲۸	روز هشتم
۳۰	کادر بالینی
۳۰	عدم واکنش ایمنی مادر علیه جنین
۳۰	روز نهم
۳۱	کادر بالینی
۳۱	دشواری کورتاژ در هفته های اول حاملگی
۳۱	روز یازدهم و دوازدهم
۳۳	کادر بالینی

۳۳	ایمونولوژی در حاملگی
۳۴	کادر بالینی
۳۴	علل سقط‌های خودبخودی
۳۵	هفته سوم تشکیل رویان
۳۵	گاسترولاسیون
۳۷	کادر بالینی
۳۷	تشخیص حاملگی توسط مادر و حاملگی ناخواسته
۳۸	کادر بالینی
۳۸	سرنوشت شیار اولیه
۳۹	نورولاسیون
۴۰	سرنوشت مزودرم داخل رویانی
۴۱	مراحل تشکیل عروق خونی
۴۲	مراحل تشکیل قلب اولیه
۴۳	سد خونی-جفتی
۴۴	هفته چهارم تشکیل جنین
۴۷	هفته پنجم تشکیل جنین
۴۸	هفته ششم تشکیل جنین
۴۸	هفته هفتم تشکیل جنین
۴۸	هفته هشتم تشکیل جنین
۵۰	کادر بالینی
۵۰	دوره اندام زایی
۵۰	تغییرات جنین طی ماه سوم
۵۱	تغییرات جنین طی ماه چهارم
۵۱	تغییرات جنین طی ماه پنجم
۵۱	تغییرات جنین طی ماه ششم
۵۲	تغییرات جنین طی ماه هفتم

- تغییرات جنین طی ماه هشتم ۵۲
- تغییرات جنین طی ماه نهم ۵۲
- کادر بالینی ۵۳
- زایمان زودرس ۵۳
- تغییرات فیزیولوژیک در بدن مادر ناشی از حاملگی ۵۶
- تشکیل جفت و پرده های جنینی ۵۹
- غشاهای جنینی چیستند؟ ۶۱
- کادر بالینی ۶۲
- اختلالات حفره آمنیوتیک ۶۲
- تکامل بیشتر پرزهای کوریونی ۶۳
- شکل گیری جفت و گردش خون جفتی ۶۴
- تکامل بیشتر گردش خون جفتی-رحمی ۶۵
- کادر بالینی ۶۶
- عدم شباهت کروموزومی مادر و نوزاد ۶۶
- شکل گیری صفحه کوریونی ۶۷
- ساختمان نهایی جفت ۶۹
- سد خونی - جفتی ۷۰
- اعمال جفت ۷۱
- ساختار جفت در پایان دوره بارداری ۷۲
- کادر بالینی ۷۳
- ناهنجاری های جفت ۷۳
- کادر بالینی ۷۳
- اتصال جفت ۷۳
- کادر بالینی ۷۴
- اریترو بلاستوسیز جنینی ۷۴
- انتقال عفونت های باکتریایی و ویروسی ۷۴

پیشگفتار

با سپاس بیکران به محضر خداوند یکتا و آفریدگار رحمان که توفیق به "قلم" درآوردن این نوشته را عطا نمود.

موضوع اصلی این کتاب جنین‌شناسی عمومی انسان بوده؛ در عین حال، سعی شده تا جنبه‌های بالینی و ناهنجاری‌های مرتبط نیز تا حد امکان مورد بررسی قرار گیرد. بنابراین علاوه بر دانشجویان دندانپزشکی، مطالب این کتاب می‌تواند برای دانشجویان پزشکی، پیراپزشکی، مقاطع ارشد و دکترای تخصصی علوم تشریحی، فیزیولوژی، فیزیک پزشکی و سایر رشته‌های مرتبط نیز مفید واقع گردد.

هرچند در تالیف این کتاب سعی شده که از نهایت دقت و ظرافت نظر استفاده گردد، با اینحال مسلمانان گناشته حاصل خالی از نقص نبوده و نظریات اصلاحی و پیشنهادات اساتید گرامی و دانشجویان عزیز خواننده این کتاب موجبات نهایت سپاس و قدردانی مولف را فراهم می‌آورد.

در پایان بر خود لازم می‌دانم که مراتب قدردانی و سپاس خویش را تقدیم تک تک اعضای خانواده عزیز خود نمایم که بدون شکیبایی ایشان، قطعاً تحقق این مهم امکان‌پذیر نبود.

دکتر ریحانه شفیعیان

دندانپزشک، دکترای علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

shafieiarnr@mums.ac.ir