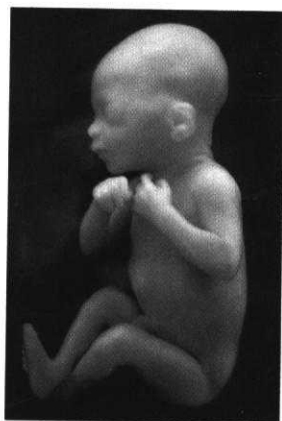


ویراست پانزدهم

دوهزار و بیست و چهار

جنین شناسی پزشکی لانگمن



همراه با تستهای منتخب لانگمن

www.ketab.ir

ترجمه

دکتر بهرام قاضی جهانی

باهمکاری

روشنک قطبی و حامد قاضی جهانی

انتشارات گلبن

جنین شناسی پزشکی لانگمن
ویراست پانزدهم - دوهزار و بیست و چهار
نوشته: توماس دلبو سادلر و شریدان ام تی

مترجم
دکتر بهرام قاضی جهانی

باهمکاری
روشنک قطبی
حامد قاضی جهانی

عنوان کتاب: جنین شناسی پزشکی لانگمن

ناشر: گلبن با همکاری قاضی جهانی
واژه برآزم: مریم فرخنده کلام قدیم
ویراست: باختر

چاپ و صحافی: نقش نیزار

نوبت چاپ: نخست، ۱۴۰۲

شمارگان: ۳۳۰۰ نسخه

قیمت: ۳۹۵ هزار تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۵۰۲-۰

عنوان و نام پدیدآور: سادلر، توماس دلبو
جنین شناسی پزشکی لانگمن/ ترجمه بهرام قاضی
جهانی، با همکاری روشنک قطبی و ...

مشخصات نشر: تهران: گلبن، تیریز: قاضی جهانی،

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۵۰۲-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان Langman's Medical embryology

یادداشت: کتابنامه.

موضوع: رویان شناسی پزشکی

موضوع: رویان شناسی انسانی

موضوع: Embryology, Human

موضوع: ناهنجاری اندامها

موضوع: رویان شناسی پزشکی

شناسه افزوده: Abnormalities, Human

شناسه افزوده: قاضی جهانی، بهرام، ۱۳۴۳، مترجم

شناسه افزوده: قطبی، روشنک، ۱۳۴۴، مترجم

رده بندی کنگره: QM ۶۰۱

رده بندی دیویی: الف ۹۳۲

کتابشناسی ملی: ۵۳۸۵۷۹۴

گلبن در اینستاگرام www.instagram.com/golbanpub

گلبن در تلگرام <https://t.me/golbanpub>



چشم ها را باید شست، جور دیگر باید دید



follow us with: golbanpub

دفتر مرکزی و فروشگاه: مقابل دانشگاه تهران، خیابان ۱۲ فروردین، نبش شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۱۶، طبقه سوم، تلفن: ۵۴۷۱۹ (۰۲۱)

ارتباطات بالینی: هر فصل علاوه بر توصیف رویدادهای طبیعی، حاوی ارتباطات بالینی است که در کادرهای مشخصی آورده شده‌اند. این قسمت‌ها، برای نشان دادن اهمیت بالینی جنین‌شناسی و اهمیت آگاهی از رویدادهای تکاملی اصلی به عنوان اولین گام برای بهبود پیامدهای زایمان و دستیابی به نوزادان سالمتر، طراحی شده‌اند. برای آرایه این اطلاعات، از تصاویر بالینی و توصیف موارد اختلال استفاده شده است و این قسمت‌ها در ویراست حاضر کتاب، گسترده‌تر و روزآمد شده‌اند.

ژنتیک: با توجه به اهمیت روزافزون بیولوژی مولکولی و ژنتیک در جنین‌شناسی و مطالعه ناهنجاریهای مادرزادی، اصول پایه مولکولی و ژنتیک توضیح داده شده‌اند. در فصل اول، مقدمه‌ای بر مسیرهای مولکولی آرایه شده است، واژه‌های پرکاربرد در ژنتیک و بیولوژی مولکولی تعریف شده‌اند و مسیرهای اصلی به کاررفته در تکامل رویانی توضیح داده شده‌اند. سپس در جای جای کتاب، مسیرهای پیام‌رسانی اصلی و ژنهای تنظیم‌کننده تکامل رویان، توضیح داده شده‌اند.

پیشرفت‌های این رشته: ارائه اطلاعات مربوط به پیشرفت‌های رشته‌ی جنین‌شناسی، همواره یکی از کانون‌های توجه این کتاب بوده است. قبلاً مشاهدات جدید در مورد تمایز سومیتها و مشارکت آنها در تکامل دستگاه عضلانی-اسکلتی، افزوده شده بودند. یافته‌های جدید و مهم در مورد پیام‌رسانی سوگیری و نقش آن در تکامل قلب و بسیاری از ناهنجاریهای مادرزادی نیز روزآمد شده بودند. در این ویراست، مفاهیم جدید در مورد منشأ رویان شناختی اختلالات تکامل جنسی (DSD)، سازمان بایی دستگاه عصبی اتونوم (ANS) و سیر زمانی ناهنجاریهای مادرزادی نیز افزوده شده‌اند.

برنامه هنری گسترده: این کار هنری، همواره برای افزایش آگاهی خوانندگان از موضوعات متن افزوده شده‌اند که از آن جمله می‌توان به نقاشیهای چهاررنگ، میکروگرافهای حاصل از میکروسکوپ الکترونی اسکنینگ و تصاویر بالینی اشاره کرد. در این ویراست نیز بر این کار هنری افزوده شده است که بویژه در فصل ۱۸ نمود دارد و در آن، تصاویر جدیدی برای نشان دادن مفاهیم جدید در زمینه تکامل دستگاه عصبی مرکزی افزوده شده‌اند؛ این موضوع در مورد

تمام دانشجویان، به طرق زیر تحت تاثیر حاملگی قرار می‌گیرند: ۱) در اثر دوران زندگی داخل رحمی خود (تماسهای نامطلوب در دوران حاملگی، می‌توانند در دوران بعد از تولد تاثیرات درازمدتی بر مراقبتهای بهداشتی داشته باشند)؛ ۲) حامله شدن خود؛ ۳) مراقبت از بیمار حامله. در تمام موارد، حاملگی و زایمان به همه ما مربوط می‌شود و متأسفانه، این روندها اغلب پیامدهای نامطلوبی به همراه دارند. به عنوان مثال، ۵۰ درصد تمام رویانها خودبه‌خود سقط می‌شوند. علاوه بر این، نارسى و ناهنجاریهای مادرزادی، علل اصلی مرگ و میر نوزادان هستند و مشکلات عمده‌ای در ایجاد ناتوانیها دارند. خوشبختانه، با راهکارهای جدید می‌توان پیامدهای حاملگی را بهبود بخشید و متخصصان مراقبتهای بهداشتی نقش عمده‌ای در اجرای این نوآوریها برعهده دارند. باوجود این، آگاهی پایه از جنین‌شناسی، برای موقعیت این راهکارها ضرورت دارد و تمام متخصصان مراقبتهای بهداشتی با استفاده از این آگاهی می‌توانند در تولد نوزادان سالمتر ایفای نقش کنند.

کتاب جنین‌شناسی پزشکی لانگمن برای دستیابی به اهداف خود در زمینه آرایه دانش پایه جنین‌شناسی و ارتباطات بالینی آن، همچنان رویکرد منحصر به فرد خود را در رعایت «اقتصادی» کتابی مرجع با تصاویری عالی و تصاویر بالینی، حفظ کرده است. در این کتاب با آرایه نمونه‌های بالینی متعدد که از اختلالات روندهای تکاملی ناشی می‌شوند، بر مفاهیم پایه جنین‌شناسی تأکید شده است. ویژگیهای آموزشی و موارد روزآمدشده زیر که مربوط به ویراست پانزدهم کتاب هستند، روند آموزش دانشجویان را تسهیل می‌کنند:

سازماندهی موضوعات: کتاب جنین‌شناسی پزشکی لانگمن، در دو بخش آرایه شده است. بخش اول، شامل نمایی کلی از مراحل اولیه تکامل از گامتوژن تا دوره رویانی است. همچنین در بخش اول، فصلهایی در مورد نحوه تکامل جفت و جنین و نیز تشخیص پیش از تولد و ناهنجاریهای مادرزادی گنجانده شده‌اند. بخش دوم کتاب، شامل توصیفی در مورد روندهای اساسی امبریوژن برای هر کدام از اعضای بدن است.

دستگاه اداری. تناسلی و سایر ساختارها نیز صادق است. خلاصه: در پایان هر فصل، قسمتی تحت عنوان خلاصه آورده شده که شامل مروری مختصر بر نکات مهم توضیح داده شده در سرتاسر فصل است. در این قسمت‌ها، اصطلاحات مهم برجسته تر شده و توضیح داده شده‌اند. سؤالات هر فصل: سؤالاتی در ارتباط با موضوعات مهم هر فصل آورده شده‌اند که به دانشجویان کمک می‌کنند درک خود را از موضوع، مورد بررسی قرار دهند. پاسخهای تشریحی این سؤالات، در ضمیمه آخر کتاب آورده شده‌اند. خلاصه واژه‌های مهم: در آخر کتاب، خلاصه‌ای از واژه‌های مهم

آورده شده و در این ویراست، حجم آن افزایش یافته است. وبسایت thePoint: این سایت که برای دانشجویان و استادان طراحی شده و شامل بانک سؤالات از نوع سؤالات مورد USMLE است. موضوعات کمک آموزشی برای استادان نیز به شکل بانک تصاویر و مجموعه‌ای از مقالات در زمینه موضوعات اصلی جنین‌شناسی، در قالب «پاورپوینت» همراه با نکات مناسب، آورده شده‌اند. امیدوارم این ویراست کتاب جنین‌شناسی پزشکی لانگمن، مرجعی عالی برای آموزش جنین‌شناسی و اهمیت بالینی آن باشد. کتاب و وبسایت آن‌لاین همراه با هم، رویکردی بدیع و با قابلیت استفاده آسان، برای آموزش جنین‌شناسی هستند.

T. W. Sadler
Sheridan, MT

www.ketab.ir

روز هشتم.....	۶۱
روز نهم.....	۶۳
روزهای یازدهم و دوازدهم.....	۶۳
روز سیزدهم.....	۶۵
مقدمه.....	۶۱
روز هشتم.....	۶۱
روز نهم.....	۶۳
روزهای یازدهم و دوازدهم.....	۶۳
روز سیزدهم.....	۶۵

فصل پنجم

سومین هفته تکامل: دیسک زایای سه لایه ای.....	۷۱
گاسترولاسیون: تشکیل مزودرم و اندودرم رویانی.....	۷۱
تشکیل نوتوکورد.....	۷۱
تثبیت محورهای بدن.....	۷۳
رشد دیسک رویانی.....	۸۰
تداوم تکامل تروفوبلاست.....	۸۱

فصل ششم

هفته سوم تا هشتم: دوره رویانی.....	۸۷
مقدمه.....	۸۷
مشتقات لایه زایای اکتودرمی.....	۸۷
مشتقات لایه زایای مزودرمی.....	۹۴
مشتقات لایه زایای اندودرمی.....	۱۰۲
تعیین الگوی محور قدامی، خلفی.....	۱۰۶
ظاهر خارجی رویان در طی ماه دوم.....	۱۰۶

فصل هفتم

لوله گوارش اولیه و حفره های بدن.....	۱۱۳
لوله ای در بالای لوله دیگر.....	۱۱۳
تشکیل حفره بدن.....	۱۱۳
غشاهای سروزی.....	۱۱۴
دیافراگم و حفره قفسه سینه (توراکس).....	۱۱۸
تشکیل دیافراگم.....	۱۱۹

مقدمه

جنین شناسی: مناسبت بالینی و چشم انداز تاریخی

مناسبت بالینی.....	۱
شرحی مختصر بر تاریخچه جنین شناسی.....	۱

قسمت اول: جنین شناسی عمومی

فصل اول

مقدمه ای بر تنظیم مولکولی و روند پیام رسانی.....	۷
مقدمه.....	۷
نسخه برداری از ژن.....	۷
سایر تنظیم کننده های بروز ژن.....	۹
روند القا و تشکیل اعضا.....	۱۰
پیام رسانی سلولی.....	۱۰
مسیرهای پیام رسانی اصلی برای تکامل.....	۱۳

فصل دوم

گامتوزنز: تبدیل سلولهای زایا به گامت های مذکر و مؤنث.....	۱۹
سلولهای زایای ابتدایی (پریموردیال).....	۱۹
تئوری کروموزومی وراثت.....	۱۹
تغییرات مورفولوژیک در طی بلوغ گامتها.....	۳۳

فصل سوم

اولین هفته تکامل: تخمک گذاری تا لانه گزینی.....	۴۳
چرخه تخمدانی.....	۴۳
لقاح.....	۴۷
کلیواژ.....	۵۲
تشکیل بلاستوسیست.....	۵۲
تشکیل اپی بلاست و هیپوبلاست و تشکیل محور.....	۵۴
رحم در هنگام لانه گزینی.....	۵۶

فصل چهارم

دومین هفته تکامل: دیسک زایای دولایه ای.....	۶۱
مقدمه.....	۶۱