

خلاصه ای از رویان شناسی لانگمن

نویسنده: بتول هاشمی بنی، شناساز رضوی

سرشناسه	: هاشمی‌پنی، بتول
عنوان و نام پدیدآور	: خلاصه‌ای از رویان‌شناسی لانگمن/ بتول هاشمی‌پنی، شهناز رضوی.
مشخصات نشر	: تهران: سبزآرنگ؛ اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۷ ص.: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-5683-73-1
یادداشت	: کتاب حاضر خلاصه کتاب "embryology, 10 th ed, c2006 Langman's medical" است.
عنوان دیگر	: رویان‌شناسی پزشکی.
موضوع	: جنین‌شناسی انسانی
موضوع	: ناهنجاری اندام‌ها -- ژنتیک
شناسه افزوده	: رضوی، شهناز
شناسه افزوده	: لانگمن، جان . رویان‌شناسی پزشکی
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
رده بندی کنگره	: QM ۴۰۱/۶۰۲۸ خ ۸۳۸۹ ۱۳۸۹
رده بندی دیویی	: ۶۱۲/۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۰۵۶۰۰۰۲

نام کتاب: خلاصه‌ای از رویان‌شناسی لانگمن

نویسنده: بتول هاشمی‌پنی، شهناز رضوی

ناشر: سبزآرنگ با همکاری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تیراژ: ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۸۹

قیمت: ۹۰۰۰۰ ریال

شابک: ۱-۷۳-۵۶۸۳-۹۶۴-۹۷۸

تلفن: ۰۹۱۳۳۵۹۱۴۴۳-۶۶۴۰۶۴۷۷

فهرست مطالب

جنین شناسی عمومی

بخش اول: رویان شناسی: گذشته و افق های پیش رو و مقدمه ای بر تنظیم ملکولی و پیام دهی	۳
بخش دوم: تشکیل سلولهای جنسی: تبدیل سلولهای زایا به سلول جنسی مذکر و مونث	۱۱
بخش سوم: هفته اول رشد: تخمک گذاری تا لانه گزینی	۲۵
بخش چهارم: هفته دوم رشد: قرص زایای دولایه ای	۳۷
بخش پنجم: هفته سوم رشد: قرص زایای سه لایه ای	۴۵
بخش ششم: هفته های سوم تا هشتم: دوره رویانی	۵۷
بخش هفتم: ماه سوم تا تولد: جنین و جفت	۷۳
بخش هشتم: ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد	۹۱

جنین شناسی اختصاصی

بخش نهم: دستگاه اسکلتی	۱۰۱
بخش دهم: دستگاه عضلانی	۱۱۱
بخش یازدهم: حفرات بدن	۱۱۷
بخش دوازدهم: دستگاه قلبی عروقی	۱۲۱
بخش سیزدهم: دستگاه تنفس	۱۴۵
بخش چهاردهم: دستگاه گوارش	۱۵۱
بخش پانزدهم: دستگاه ادراری تناسلی	۱۶۹
بخش شانزدهم: سر و گردن	۱۸۹
بخش هفدهم: دستگاه عصبی مرکزی	۲۰۵
بخش هیجدهم: گوش و چشم	۲۲۷
بخش نوزدهم: دستگاه پوششی	۲۴۵

مقدمه

علم رویان‌شناسی (جنین‌شناسی) شاخه‌ای از دانش آناتومی است و به بررسی چگونگی تکامل ساختارهای مختلف بدن طی زندگی داخل رحمی می‌پردازد. امروزه تحقیقات گسترده و دقیق در خصوص تکامل جنین و روند شکل‌گیری دستگاه‌های گوناگون بدن انسان توسط محققین در حال انجام است و اطلاعات فراوان در حال توسعه و افزایش است. به علاوه علوم دیگر مانند ژنتیک، بیوشیمی، بیولوژی سلولی و ملکولی در دانش جنین‌شناسی وارد شده‌اند و زمینه تحولی شگرف را فراهم آورده‌اند.

اما باید به این نکته توجه نمود که تمامی اطلاعات علمی کشف شده در یک زمینه را نمی‌توان در قالب واحد آموزشی در سطوح مختلف به دانش پژوهان انتقال داد و ذهن آنها را به انبار محفوظات تبدیل نمود، چرا که این امر فرصت تفکر، تعقل عمیق و ژرف‌اندیشی را از ایشان می‌گیرد و نیز درک صحیحی از کلیات علم مربوطه را فراهم نمی‌سازد. بنابراین در آموزش علم جنین‌شناسی به دلیل پیچیدگی در فهم مطالب و عدم تجسم فضایی صحیح از روند تشکیل و تکامل دستگاه‌های مختلف بدن جنین لازم است اصول کلی این دانش را به فراگیر تفهیم نمود و در سطوح مختلف آموزشی از ورود به جزئیات بیش از حد (ملکولها، ژنها، تاهنجاریهای فراوان و...) خودداری کرد. نه تنها در این علم، بلکه در هر زمینه علمی باید توانایی درک صحیح از مفاهیم و چگونگی دستیابی به واقعیات آن علم مورد توجه قرار گیرد. انباشت محفوظات زودگذر و اصطلاحات مختلف در ذهن فراگیر قدرت خلاقیت را از او سلب می‌کند. آیا زمان آن نرسیده است که جامعه علمی ما از روشهای حفظ و معلومات اندوزی به شیوه صحیح تحقیق و تفحص و کشف واقعیات هستی بپردازد؟ در این راستا مطالب اساسی، مهم و ضروری در ارتباط با تکوین جنین همراه با نکات بالینی مختصر در این کتاب آورده شده است. امید است مورد استفاده دانش پژوهان علاقمند به درک مراحل تکامل جنین قرار گیرد. لازم به ذکر است کتاب خلاصه‌ای از رویان‌شناسی لانگمن در سال ۱۳۸۳ منتشر شد که مورد استقبال اساتید و دانشجویان پیرا پزشکی قرار گرفت و کتابی که اکنون پیش رو دارید چاپ دوم آن می‌باشد که خلاصه ویرایش دهم متن اصلی است. از جمله تغییرات آن نسبت به چاپ قبلی اضافه نمودن فاکتورهای ملکولی مؤثر در تکامل دستگاه‌های مختلف بدن و تأکید بیشتر بر نکات بالینی مربوط به هر سیستم می‌باشد. در انتها لازم می‌دانیم از اعضای محترم شورای انتشارات، معاونت محترم پژوهشی، جناب آقای احمدی مدیر محترم انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و سرکار خانم شجاعی که در چاپ و نشر این کتاب نهایت همکاری را داشته‌اند تشکر و قدردانی نماییم.