

رویان شناسی انسان

مروری سریع بر مرحله ۱

USMLE

نویسنده: فیلیپ ر. براور

با مقدمه :

دکتر محمد (مشان)

استاد ممتاز دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ترجمه از: دکتر اکبر شفیعی



Brauer, Philip R.

براور، فیلیپ

رویان شناسی انسان: مروری سریع بر مرحله ۱/USMLE نویسنده

فیلیپ ر. براور. ترجمه از اکبر شفیع. تهران: تیمورزاده: طبیب،

۱۷۰ ص.

۱۳۸۴

ISBN 964-420-173-6

نهرستوبسی بر اساس اطلاعات فیبا.

عنوان اصلی: Human embryology: the ultimate USMLE step 1. 2003.

۱. رویان شناسی انسانی. ۲. رویان شناسی انسانی -- آزمونها و

تمرینها. الف. شفیع، اکبر، مترجم. ب. عنوان.

۶۱۲/۶۴

QM ۶۰۱/ب۴ج۹

۱۳۸۴

م ۸۴-۲۸۴۵۰

کتابخانه ملی ایران

تلاش برای بهترین ...

نام کتاب: رویان شناسی انسان: مروری سریع بر مرحله 1 USMLE

تألیف: Philip R. Brauer

ترجمه: دکتر اکبر شفیع

ناشر: مؤسسه فرهنگی انتشاراتی تیمورزاده - نشر طبیب

طرح جلد: واحد طراحی انتشارات تیمورزاده (محمد امین تیمورزاده)

حروف نگاری و صفحه آرایی: حسین زمانی

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۸۵

شمارگان: ۱۱۰۰ جلد

لیتوگرافی: فراندیش

چاپ و صحافی: سازمان فرهنگی سیاحتی کوثر

بها: ۳۹۵۰ تومان

دفتر مرکزی (اداری): خیابان کریم خان زند - نبش میرزای شیرازی - شماره ۱۶۵ - طبقه سوم شرقی

کدپستی ۱۵۹۷۹ - تلفن: ۸۸۸۰۹۰۹۰ - ۸۸۸۰۹۰۹۸ (خط) - دورنگار: ۸۸۸۰۹۸۸۰۹۸

کتابفروشی مرکزی: میدان ۷ تیر - ابتدای خیابان قائم مقام فراهانی - شماره ۵ - کدپستی ۱۵۸۹۹

تلفن: ۸۸۳۲۹۰۹۰ - ۸۸۳۲۹۰۹۲ (خط) - دورنگار: ۸۸۳۲۸۲۸۲

کتابفروشی شماره ۱: بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر (۵۰ متر پایین تر از بلوار کشاورز) - ساختمان ۱۱۲

کدپستی ۱۳۱۷۹ - تلفن: ۸۸۹۵۱۱۱۲ - ۸۸۹۵۱۱۱۳ (خط) - دورنگار: ۸۸۹۷۱۱۱۳

WWW.teimourzadeh.com

E-mail: info@teimourzadeh.com

شابک ۶-۱۷۳-۴۲۰-۹۶۴
ISBN 964-420-173-6



• آیا شما را از آبی پست و ناچیز لیا فریدیم؟

• سپس آن را در قرارگاهی محفوظ و آماده قرار دادیم تا مدتی

معین،

• ما قدرت بر این کار داشتیم پس قدرتمند خوبی هستیم.

(مرسلات: ۲۹: ۳۰-۲۰)

تشکیل و تکامل موجودات، یکی از زیباترین و در عین حال شگرف‌ترین اسرار هستی است و انسان به عنوان اشرف مخلوقات، یکی از پیچیده‌ترین و ظریف‌ترین مراحل تشکیل از سلول تخم تا انسان بالغ را داراست. از اینرو، جنین‌شناسی یکی از عناوین مهم درسی و همچنین زیرساختاری برای مطالعه سایر علوم پزشکی است. چه بسا که بدون آگاهی از سرمنشأ جنینی هر دستگاه، نمی‌توان به جزئیات آن پرداخت.

این کتاب، بر اساس سرفصلهای مورد سؤال در امتحان پذیرش دستیار ایالات متحده امریکا تنظیم شده و در واقع نگاهی گذرا دارد بر جنین‌شناسی انسان و بررسی سرفصلهای مهم. کتاب شامل ۳ بخش و ۴۶ فصل است که به ترتیب به رویان‌شناسی عمومی، جنین‌شناسی اختصاصی و مسایل حاشیهای تکامل جنینی می‌پردازد. بدیهی است با توجه به هدف نگارش کتاب، از آن نمی‌توان به عنوان مرجع اصلی یادگیری استفاده نمود و در واقع دریچه‌ای است کوچک جهت بازبینی آموخته‌های گذشته و محک‌زدن دانسته‌های فردی با پاسخ به پرسش‌های مطروحه در پایان هر فصل. به همین جهت، این کتاب می‌تواند منبع جانبی مناسبی برای دستیاران رشته‌های تخصصی نظیر کودکان و جراحی باشد.

در پایان، بر خود واجب می‌دانم تا از مسئولان انتشارات تیمورزاده و نشر طبیب به پاس تمامی حمایتها تشکر نمایم و امیدوارم این کتاب که ترجمه آن به دلیل مشغله کاری در چند شهر ایران انجام گرفته، مورد پسند و استفاده خوانندگان و همکاران گرامی واقع شود.

دکتر اکبر شفیعی

آذرماه ۱۳۸۴ خورشیدی

تهران

مقدمه

مترجم

این کتاب چکیده‌ای از رویان‌شناسی انسان است که با دیاگرام‌های جالب و گویا و متن خلاصه‌ای که بعد از دیاگرام‌ها می‌آید، مهمترین نکات جنین‌شناسی و منشأ ناهنجاری‌های مهم آناتومی انسان را که مشکلات و مسائل عدیدهای را بعد از تولد پیش می‌آورد بازگو می‌کند و برای دانشجویان سال‌های آخر پزشکی که قصد شرکت در آزمون‌های دستیاری در داخل و خارج را دارند، منبع جالب و ارزنده‌ای برای یادآوری مطالبی است که سال‌ها پیش خوانده‌اند و به تدریج در حال فراموش شدن است. این کتاب text درسی برای جنین‌شناسی سال‌های مقدماتی تحصیلات پزشکی نیست و نباید جایگزین کتاب‌های مفصل‌تر شود، گرچه ممکن است همه مطالب آن کتاب‌ها کاربردی نباشد؛ در هر حال برای درک بعدی آناتومی و فیزیولوژی ضروری هستند.

پرسش‌هایی که در آخر فصل آمده، با ذکر شرح حال بیماران همراه است که جنبه کاربردی قوی به مطالب آن می‌دهد و لذا بسیاری از دستیاران تخصصی در رشته‌های مختلف بویژه در رشته کودکان خود را بی‌نیاز از خواندن آن نخواهند دید.

به مترجم کتاب تبریک می‌گوییم و خواندن کتاب را به دانشجویان پزشکی در مراحل آمادگی برای آزمون دستیاری توصیه می‌کنم.

محمد درخشان

استاد پاتوبیولوژی

مقدمه

استاد

فهرست مطالب

گفتار اول

۱	فصل ۱ میتوز و میوز
۲	فصل ۲ گامتوژن جنس مؤنث
۸	فصل ۳ چرخه قاعدگی
۱۱	فصل ۴ گامتوژن جنس مذکر
۱۴	فصل ۵ بارورسازی، لانه گزینی و سلول تخم
۱۷	فصل ۶ قدرت باروری، ترنس ژنیک و شبیه سازی
۲۰	فصل ۷ توده سلولی درونی و تروفوبلاست
۲۳	فصل ۸ کاسترو لاسیون
۲۶	فصل ۹ طرح بنیادی بدن (۱) اکچوژن و نورولاسیون
۲۹	فصل ۱۰ طرح بنیادی بدن (۲) مزودرم درون رویانی
۳۲	فصل ۱۱ طرح بنیادی بدن (۳) اندودرم و خمیدگی اولیه بدن
۳۵	فصل ۱۲ دستگاه تنفس (دستگاه تنفس تحتانی)
۳۸	پرسش‌ها
۴۱	پاسخ‌ها

گفتار دوم

۴۵	فصل ۱۳ تکامل گولرشی (۱) روده قدامی و معده
۴۶	فصل ۱۴ تکامل گوارشی (۲) دوازدهه و غدد جانبی
۴۸	فصل ۱۵ تکامل گوارشی (۳) روده میانی و پسین
۵۰	فصل ۱۶ دستگاه ادراری تناسلی (۱) کلیه
۵۳	فصل ۱۷ دستگاه ادراری تناسلی (۲) مثانه و پیشابراه
۵۶	فصل ۱۸ دستگاه ادراری تناسلی (۳) دستگاه تناسلی مذکر
۵۸	فصل ۱۹ دستگاه ادراری تناسلی (۴) دستگاه تناسلی مؤنث
۶۱	فصل ۲۰ دستگاه ادراری تناسلی (۵) نزول غدد جنسی و تکامل جنسی غیر طبیعی
۶۴	فصل ۲۱ اسکلت ضمیمه‌ای و تکامل اندام‌ها
۶۷	فصل ۲۲ سر و گردن (۱) ساختمان اسکلتی و ماهیچه‌ای سری - مجزوی
۷۰	فصل ۲۳ سر و گردن (۲) صورت
۷۳	فصل ۲۴ سر و گردن (۳) قوس‌ها، بن‌بست‌ها و شیارهای حلقی
۷۶	فصل ۲۵ سر و گردن (۴) زبان، تیروئید و غده هیپوفیز
۷۹	فصل ۲۶ چشم
۸۱	فصل ۲۷ گوش
۸۴	فصل ۲۸ دستگاه عصبی (۱) تکامل اولیه و نخاع
۸۷	فصل ۲۹ دستگاه عصبی (۲) مغز پسین (خلفی)
۹۰	فصل ۳۰ دستگاه عصبی (۳) مغز میانی و پیشین
۹۳	فصل ۳۱ دستگاه عصبی (۴) دستگاه عصبی محیطی، غده فوق کلیوی و اعصاب مغزی
۹۶	پرسش‌ها
۹۹	پاسخ‌ها

گفتار سوم

۱۰۳	فصل ۳۲ قلب (۱) مرحله اولیه
۱۱۰	فصل ۳۳ قلب (۲) دیواره سازی دهلیزی
۱۱۳	فصل ۳۴ قلب (۳) دیواره سازی بطنی و مجاری خروجی
۱۱۶	فصل ۳۵ تکامل عروقی (۱) سرخرگ‌ها
۱۱۹	فصل ۳۶ تکامل عروقی (۲) ناهنجاری‌های مادرزادی
۱۲۲	فصل ۳۷ تکامل عروقی (۳) سیاهرگ‌ها
۱۲۵	فصل ۳۸ رگ سازی، خونسازی و بافت لنفاوی
۱۲۸	فصل ۳۹ پوست
۱۳۱	فصل ۴۰ دوره جنینی
۱۳۳	فصل ۴۱ پرده‌های جنینی و جفت (۱) ساختار جفت
۱۳۷	فصل ۴۲ پرده‌های جنینی و جفت (۲) فیزیولوژی جفت
۱۴۰	فصل ۴۳ حاملگی‌های چندقلویی
۱۴۳	فصل ۴۴ زایمان و تغییرات جریان خون جنینی
۱۴۶	فصل ۴۵ تشخیص پیش از تولد
۱۴۹	فصل ۴۶ نقایص تولد (ناهنجاری‌های مادرزادی) حلال ایجاد کننده
۱۵۲	پرسش‌ها
۱۵۵	پاسخ‌ها
۱۵۸	