



پاتولوژی

تألیف : دکتر کامران احمدی

مؤلف برگزیده کتاب سال دانشجویی ۱۳۷۵ با رتبه اول

مؤلف برگزیده کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷

(رابینز ۲۰۰۷)

به انضمام سؤالات پرائترنی و دستیاری تا شهریور ۹۰

Guideline & Book Review



کلیه حقوق مادی و معنوی این مجموعه کتب گایدلاین، منحصرأ متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هر گونه کپی، تکثیر و استفاده از این مجموعه به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر پیگرد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مؤلف همراه می باشد.



سرشناسه	احمدی، کامران، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	گایدلاین پاتولوژی (رابینز ۲۰۰۷) / تألیف کامران احمدی.
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ فردا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۲۰۷ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	۲۶۰۰۰ ریال: 978-964-523-224-3
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر برگرفته از کتاب "اصول پاتولوژی اختصاصی (پایه) = Basic Pathology, 8th ed, 2007 استنلی رابینز است.
یادداشت	ویراست قبلی کتاب حاضر قبلاً با عنوان "گایدلاین پاتولوژی" توسط همین انتشارات در سال ۱۳۸۹ چاپ و منتشر شده است.
عنوان دیگر	اصول پاتولوژی اختصاصی
ترجمه عنوان	گایدلاین پاتولوژی (رابینز ۲۰۰۷)
موضوع	آسیب‌شناسی
موضوع	آسیب‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسنامه افزوده	رابینز، استنلی لئونارد، ۱۹۱۵ - م. اصول پاتولوژی اختصاصی
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ ۵۲۳/۳۱۵/ف RB111
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۰۷
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۵۰۰۱۷

پاتولوژی

Guideline & Book Review

گردآورنده: دکتر کامران احمدی

ناشر: فرهنگ فردا

حروفچینی: مهری آتش‌رزان

صفحه‌آرایی: مهری آتش‌رزان

گرافیک: منصور عیوضی اینانلو

لیتوگرافی: خجسته

چاپ و صحافی: خجسته

نوبت چاپ: اول - پاییز ۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

بهاء: ۲۶۰۰۰ تومان

شابک: ۳ - ۲۲۴ - ۵۲۳ - ۹۶۴ - ۹۷۸

خیابان سهروردی شمالی - بالاتر از چهارراه
مطهری - پلاک ۳۱۷ - طبقه همکف
انتشارات فرهنگ فردا

۸۸۴۴۲۲۱۶ - ۸۸۴۴۴۲۱۷ - ۸۸۴۲۷۰۸۸

۸۸۴۵۵۰۴۱ - ۸۸۴۵۴۷۸۷

آدرس سایت: www.kaci.ir

- هر گونه برداشت از مطالب این کتاب منوط به اجازه رسمی از دکتر کامران احمدی می‌باشد.
- این مجلد در هیچ انتشارات و کتابفروشی به غیر از انتشارات فرهنگ فردا قابل فروش و عرضه نمی‌باشد و با متخلفین برخورد قانونی خواهد شد. متقاضیان لازم است برای دریافت این مجموعه به‌طور مستقیم با انتشارات فرهنگ فردا تماس حاصل نمایند.
- لازم به ذکر است انتشارات فرهنگ فردا در هیچ نقطه‌ای از تهران و ایران نماینده‌ای ندارد.
- کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب منحصراً متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هرگونه کپی، تکثیر و استفاده از این کتاب به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر پیگرد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مولف همراه می‌باشد.

۶۸	سندرم‌های خونریزی دهنده منتشر آلوئولی	۲۲	تفسیر نتایج آزمایشگاهی	۲۰	کوارکاسیون آنورت	۱	فصل ۱. عروق خونی
۶۸	عفونت‌های ریوی	۲۲	پلی‌سیتمی	۲۰	بیماری‌های ایسکمیک قلب (IHD)	۱	عروق سالم
۶۸	پنومونی حاد اکسپانسی از جامعه	۲۲	اختلالات گلبول سفید	۲۱	آنزیم صدری	۱	آنومالی‌های مادرزادی عروقی
۶۹	پنومونی‌های آنیبیک اکسپانسی از جامعه	۲۲	منونوکلئوز عفونی	۲۱	انفارکتوس میوکارد (MI)	۱	سلول‌های دیواره عروق و پاسخ آنها به آسیب
۷۰	آبسه ریه	۲۳	بیماری خراش گربه	۲۴	بیماری ایسکمیک قلبی مزمن	۲	آرترواسکلروز
۷۰	پنومونی مزمن	۲۳	پرولیفراسیون نئوپلاستیک گلبول‌های سفید	۲۵	مرگ قلبی ناگهانی (SCD)	۲	آرترواسکلروز (ATH)
۷۲	عفونت با سیستم‌گالوویروس (CMV)	۲۳	لنفوم / لوسمی لنفوبلاستیک پیش‌ساز سلول B	۲۵	بیماری هیپرتانسیو قلب	۳	پاتوزنز
۷۲	پنومونی پنوموسیستیس	۲۳	T و	۲۵	بیماری هیپرتانسیو سیستمیک قلب	۴	مورفولوژی
۷۲	عفونت‌های قارچی فرصت‌طلب	۲۴	لنفوم لنفوسیتیک کوچک (SLL) / لوسمی	۲۵	بیماری قلبی ناشی از هیپرتانسیون پولمونری	۵	یادآوری مطالب مهم در آرترواسکلروز
۷۳	کیسه‌های فرصت‌طلب	۲۴	لنفوسیتی مزمن (CLL)	۲۵	(قلب ریوی یا کوریولمونل)	۵	بیماری عروقی ناشی از هیپرتانسیون
۷۳	بیماری‌های ریوی مرتبط با ویروس نقص ایمنی انسانی	۲۵	لنفوم فولیکولار	۲۵	بیماری‌های درجه‌های قلب	۵	پاتولوژی عروق در هیپرتانسیون
۷۳	تومورهای ریه	۲۶	لنفوم‌های سلول جبه‌ای (Mantle cell)	۲۶	تنگی کلسیفیه درجه‌های آنورت	۷	آنورسم‌ها
۷۶	ضایعات پلور	۲۶	لنفوم سلول B بزرگ منتشر	۲۶	درجه‌های میترا لیکزوماتو	۷	آنورسم‌های آنورت شکمی (AAA)
۷۷	ضایعات مجاری تنفسی فوقانی	۲۶	لنفوم بورکیت (Burkitt lymphoma)	۲۶	بیماری درجه‌های روماتیسمی	۸	آنورسم سیفلیس
۷۸	فصل ۵. کلیه و دستگاه ادراری	۲۷	دیسکرازی‌های پلاسماسل	۲۸	آنوکاردیت عفونی	۸	دیسکسیون آنورت
۷۸	سندرم نفروتیک	۲۸	لنفوم هوچکین	۲۸	آنوکاردیت ترومبوتیک غیرباکتریایی	۹	واسکولیت‌ها
۸۱	سندرم نفریتیک	۵۰	نئوپلاسم‌های لنفوئیدی متفرقه	۲۸	(NBE)	۹	واسکولیت غیر عفونی
۸۴	گلوپروپروتین مزمن	۵۱	لوسمی میلوژن حاد (AML)	۲۸	آنوکاردیت لیمن ساکس (Libman saeks)	۹	آرتریت سلول ژانت (تمپورال)
۸۴	نفریت‌های توپولانترستیشیال	۵۲	سندرم‌های میلودیسیلاستیک	۲۹	بیماری قلبی کارسینوئید	۱۰	آرتریت تاکایاسو
۸۶	بیماری‌های عروق خونی کلیه	۵۳	اختلالات میلوپرولیفراتیو مزمن	۲۹	کاردیومیوپاتی	۱۱	پلی‌آرتریت ندوزا (PAN)
۸۷	بیماری‌های کیستی کلیه	۵۳	لوسمی میلوئید مزمن (CML)	۲۹	کاردیومیوپاتی اتساعی (دیلاته)	۱۱	بیماری کالوازاکی
۸۸	بیماری‌های انسدادی	۵۴	متابلازی میلوئید همراه با میلوپرولیوز	۲۹	کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک (HCM)	۱۱	پلی‌آنژییت میکروسکوپی
۸۹	تومورهای کلیوی	۵۴	نئوپلاسم‌های هیستوسیتی	۳۰	کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک (HCM)	۱۲	گرانولوماتوز وگنر
۹۱	تومورهای مثانه و سیستم جمع‌کننده	۵۵	اختلالات خونریزی دهنده	۳۱	کاردیومیوپاتی Restrictive (RCM)	۱۲	سندرم چرخ اشتراوس
۹۲	فصل ۶. حفره دهانی و دستگاه گوارش	۵۵	انقباض داخل عروقی منتشر (DIC)	۳۱	میوکاردیت	۱۲	ترومبوآنژییت انسدادی (بیماری برگر)
۹۲	حفره دهان	۵۵	ترومبوسیتونی	۳۲	پریکاردیت	۱۳	واسکولیت عفونی
۹۲	ضایعات اولسراتیو و التهابی	۵۵	بورپوری ترومبوسیتونیک ایمنی (ITP)	۳۲	افیوزن‌های پریکاردی	۱۳	بدیده رینود (Raynaud Phenomenon)
۹۲	لکوپلاکی و اریتروپلاکی	۵۵	ترومبوسیتونی القاشده با هپارین	۳۳	تومورهای قلبی	۱۳	بیماری‌های وریدی و لنفاوی
۹۳	کالسرهای حفره دهانی و زبان	۵۵	میکروآنژیوپاتی‌های ترومبوتیک	۳۳	نئوپلاسم‌های متاستاتیک	۱۳	وریدهای واریسی
۹۳	بیماری‌های غدد بزاقی	۵۶	اختلالات انعقادی	۳۳	نئوپلاسم‌های اولیه	۱۳	ترومبولیت و فلیوترومبوز
۹۴	بیماری‌های مری	۵۶	بیماری فون ویلبراند	۳۴	فصل ۳. خون و بافت لنفاوی	۱۳	سندرم ورید اجوف فوقانی
۹۴	ازوفازیت	۵۶	هموفیلی A (کلاسیک)	۳۴	اختلالات گلبول قرمز	۱۴	سندرم ورید اجوف تحتانی
۹۴	مری بارت	۵۶	هموفیلی B (بیماری کریسمس)	۳۴	خونریزی (آنمی به علت از دست دادن خون)	۱۴	تومورهای عروقی
۹۵	کارسینوم مری	۵۷	اختلالات درگیر کننده طحال و تیموس	۳۴	آنمی‌های ناشی از افزایش تخریب RBCها	۱۴	همانژیوم
۹۶	آدنوکارسینوم	۵۷	بزرگی طحال	۳۴	آنمی‌های همولیتیک	۱۴	لنفانژیوم
۹۶	بیماری‌های معده	۵۷	اختلالات تیموس	۳۴	اسفروسیتوز ارثی	۱۴	گلوماژیوم (تومور گلوپوس)
۹۷	زخم پپتیک	۵۸	فصل ۴. ریه و دستگاه تنفسی	۳۵	سیکل سل آنمی	۱۴	اکتازی‌های عروقی
۹۷	زخم‌شدگی حاد معده	۵۸	اسیتوس ریوی	۳۶	تالاسمی	۱۵	آنژیوماتوز باسیلری
۹۸	تومورهای معده	۵۸	آنلکازی	۳۶	کمبود گلوکز ۶ - فسفات دهیدروژناز (G6PD)	۱۵	تومورهای با درجه بدخیمی متوسط (بدخیمی بینابینی یا وخامت پایین)
۹۹	بیماری‌های روده کوچک و بزرگ	۵۸	آسپ حاد ریوی و سندرم دیسترس تنفسی حاد	۳۷	هموگلوبینوری حمله‌ای شبانه (PNH)	۱۵	سارکوم کاپوزی (Kaposi's sarcoma)
۹۹	اختلالات عروقی	۵۸	سندرم دیسترس تنفسی حاد (ARDS)	۳۷	آنمی‌های ایمنوهمولیتیک	۱۶	تومورهای بدخیم عروقی
۱۰۰	انسداد روده	۵۹	بیماری‌های ریوی انسدادی در مقابل	۳۷	آنمی همولیتیک ناشی از ترومای مکانیکی به RBC	۱۶	آنژیوسارکوم
۱۰۲	سندرم‌های سوء جذب	۵۹	بیماری‌های انسدادی ریه	۳۸	مالاریا	۱۶	همانژیوپری‌سیتم
۱۰۳	بیماری‌های التهابی روده	۵۹	بیماری‌های ایسترسیتیل ریوی منتشر (محدودکننده، انفیلتراتیو)	۳۹	آنمی‌های ناشی از کاهش خونسازی	۱۷	فصل ۲. قلب
۱۰۷	تومورهای روده کوچک و بزرگ	۶۳	بیماری‌های فیروزان	۳۹	آنمی فقر آهن	۱۷	نارسایی قلبی
۱۰۹	کارسینوم کولورکتال	۶۳	بیماری‌های فیروزان	۴۰	آنمی‌های مگالوبلاستیک	۱۷	نارسایی سمت چپ قلب
۱۱۰	نئوپلاسم‌های روده کوچک	۶۶	بیماری‌های فیروزان	۴۱	آنمی ایلاستیک	۱۸	نارسایی سمت راست قلب
۱۱۰	سایر تومورهای گوارشی	۶۷	آنژیونفیلی ریوی	۴۱	آنمی میلوپتیزیک	۱۸	بیماری‌های مادرزادی قلبیه
۱۱۱	بیماری‌های آباندیس	۶۷	بیماری‌های بینابینی مرتبط با سیگار	۴۱	تشخیص آزمایشگاهی آنمی‌ها	۱۸	مقدمه و اطلاعات کلی
۱۱۲	فصل ۷. کبد و دستگاه صفراوی	۶۷	بیماری‌های عروقی ریه			۱۹	شانت‌های چپ به راست
۱۱۲	الگوهای آسیب کبدی					۱۹	شانت‌های راست به چپ

سندرم‌های بالینی..... ۱۱۲	بیماری‌های دوران حاملگی..... ۱۴۵	درماتوزهای التهابی مزمن..... ۱۸۲
زردی و کلسناز..... ۱۱۴	بیماری‌های پستان..... ۱۴۶	درماتوزهای عفونی..... ۱۸۳
هیاتیت ویروسی..... ۱۱۴	تومورهای پستان..... ۱۴۷	بیماری‌های تاولی..... ۱۸۳
آبسه‌های چرکی کبد..... ۱۱۸	کارسینوم پستان..... ۱۴۸	تومورهای بدخیم ایدرمی..... ۱۸۶
بیماری‌های کبدی ناشی از الکل و داروها..... ۱۱۸	بیماری‌های پستان در مردان..... ۱۵۰	خال‌های ملانوسیتی..... ۱۸۶
بیماری‌های متابولیک و ارثی کبد..... ۱۲۰	فصل ۱۱. بیماری‌های آندوکراین..... ۱۵۱	فصل ۱۴. اعصاب..... ۱۸۸
بیماری‌های متابولیک ارثی..... ۱۲۰	هیپوفیز..... ۱۵۱	الگوهای آسیب سیستم عصبی..... ۱۸۸
بیماری‌های مجاری صفراوی داخل کبدی..... ۱۲۲	تیروئید..... ۱۵۳	انواع آنکلوژیون‌های داخل نورونی..... ۱۸۸
اختلالات گردش خون کبد..... ۱۲۳	نئوپلاسم‌های تیروئید..... ۱۵۶	نقش آستروسیت‌ها در آسیب و ترمیم..... ۱۸۸
تومورها و ندول‌های کبد..... ۱۲۳	غدد پاراتیروئید..... ۱۵۸	سایر سلول‌ها..... ۱۸۸
ندول‌های هیپاتوسلر..... ۱۲۳	پانکراس آندوکراین..... ۱۶۰	ادم مغزی، فتق و هیدروسفالی..... ۱۸۸
اختلالات کیسه صفرا..... ۱۲۴	نئوپلاسم‌های آندوکراین پانکراس..... ۱۶۲	بیماری‌های عروقی مغز..... ۱۸۹
اختلالات مجاری صفراوی خارج کبدی..... ۱۲۵	کورنکس آدنال..... ۱۶۳	خونریزی داخل مغزی..... ۱۹۰
تومورها..... ۱۲۵	فصل ۱۲. بیماری‌های استخوان و مفاصل..... ۱۶۶	تروما به CNS..... ۱۹۲
فصل ۸. پانکراس..... ۱۲۶	بیماری‌های مادرزادی استخوان..... ۱۶۶	مالفورماسیون‌های مادرزادی و آسیب مغزی..... ۱۹۳
آنومالی‌های مادرزادی..... ۱۲۶	استئوزنر ایمر فکتا..... ۱۶۶	پری‌ناتال..... ۱۹۳
پانکراتیت..... ۱۲۶	آکندروپلازی..... ۱۶۷	عفونت‌های سیستم عصبی..... ۱۹۴
نئوپلاسم‌های پانکراس..... ۱۲۸	استئوپتروز..... ۱۶۷	آنسفالیت ویروسی..... ۱۹۶
فصل ۹. دستگاه تناسلی مردان..... ۱۳۰	بیماری‌های اکتسابی تکامل استخوان..... ۱۶۷	آنسفالیت قارچی..... ۱۹۷
مالفورماسیون‌ها..... ۱۳۰	استئوپروز..... ۱۶۷	سایر منگوانسفالیت‌ها..... ۱۹۷
ضایعات التهابی..... ۱۳۰	بیماری پاژه (Osteitis Deformans)..... ۱۶۸	بیماری‌های پریونی..... ۱۹۷
نئوپلاسم‌های پنیس..... ۱۳۰	ریکتز و استئومالاسی..... ۱۶۹	تومورهای CNS..... ۱۹۸
اسکروتوم، بیضه و اپیدیدیم..... ۱۳۱	هیپرپاراتیروئیدی..... ۱۶۹	گلیوم‌ها..... ۱۹۸
تومورهای بیضه..... ۱۳۱	استئونکروز (نکروز اواسکولار)..... ۱۶۹	تومورهای نورونی..... ۱۹۹
بیماری‌های پروستات..... ۱۳۴	استئومیلیت چرکی (پیوزن)..... ۱۶۹	سایر تومورهای پارانشیمی..... ۲۰۰
بیماری‌های منتقل شونده از راه جنسی (STD)..... ۱۳۵	استئومیلیت سلی..... ۱۷۰	تومورهای متاستاتیک..... ۲۰۱
فصل ۱۰. دستگاه تناسلی زنان و پستان..... ۱۳۷	تومورهای استخوانی..... ۱۷۰	بیماری‌های اولیه ملین..... ۲۰۱
اختلالات اپی‌تلیومی غیرنئوپلاستیک (NNED)..... ۱۳۷	تومورهای استئوزنیک (استخوان‌ساز)..... ۱۷۰	بیماری‌های تغذیه‌ای..... ۲۰۲
تومورهای وولو..... ۱۳۷	استئوم (Osteoma)..... ۱۷۱	اختلالات متابولیک اکتسابی..... ۲۰۳
بیماری‌های واژن..... ۱۳۷	استئوم استئوئید و استئوبلاستوم..... ۱۷۰	اختلالات توکسیک..... ۲۰۳
بیماری‌های سرویکس..... ۱۳۸	استئوسارکوم..... ۱۷۱	بیماری‌های دژنراتیو و دمانس‌ها..... ۲۰۳
بیماری‌های جسم رحم..... ۱۴۰	تومورهای غضروف‌ساز..... ۱۷۲	دژنراسیون‌های نخاعی منجمده‌ای..... ۲۰۵
بیماری‌های لوله‌های فالوپ..... ۱۴۲	استئونکندروم..... ۱۷۲	بیماری‌های نورون محرکه..... ۲۰۵
بیماری‌های تخمدان..... ۱۴۲	کندروم..... ۱۷۲	بیماری‌های سیستم عصبی محیطی..... ۲۰۵
تومورهای تخمدان..... ۱۴۲	کندروسارکوم..... ۱۷۲	نئوپلاسم‌های سیستم عصبی محیطی..... ۲۰۵
	تومورهای فیبری و فیبری استخوانی..... ۱۷۳	سندرم‌های توموری خانوادگی..... ۲۰۶
	نقص فیبروز کورتیکال و فیبروم..... ۱۷۳	
Non-ossifying..... ۱۷۲		
دیسپلازی فیبرو..... ۱۷۲		
تومورهای متفرقه استخوانی..... ۱۷۴		
سارکوم یونینگ و تومور اولیه..... ۱۷۴		
نورواکتودرمال..... ۱۷۴		
تومورهای سلول ژانت استخوان..... ۱۷۴		
تومورهای متاستاتیک..... ۱۷۴		
بیماری‌های مفاصل..... ۱۷۵		
استئوآرتریت..... ۱۷۵		
نقرس..... ۱۷۶		
نقرس کاذب (Pseudogout)..... ۱۷۶		
آرتریت چرکی (Suppurative Arthritis)..... ۱۷۶		
آرتریت لایم..... ۱۷۶		
تومورهای مفاصل..... ۱۷۷		
گانگلیون‌ها و کیست‌های سینوویال..... ۱۷۷		
توسینوویت ویلونودولار پیگمانته (PVNS) و تومور..... ۱۷۷		
سلول ژانت (غول‌اسا) غلاف ثاندونی (GCT)..... ۱۷۷		
بیماری‌های عضلانی..... ۱۷۷		
دیستروفی عضلانی وابسته به X (دیستروفی عضلانی)..... ۱۷۷		
دوش و بکر..... ۱۷۷		
دیستروفی میوتونیک..... ۱۷۸		
میوپاتی‌ها..... ۱۷۸		
میاستی گراو..... ۱۷۸		
سندرم میاستنیک لامبرت-ایتون..... ۱۷۸		
تومورهای عضله اسکلتی..... ۱۷۹		
راینومیوسارکوم..... ۱۷۹		
تومورهای بافت نرم..... ۱۷۹		
تومورهای بافت چربی..... ۱۷۹		
پرولیفراسیون‌های واکنشی..... ۱۸۰		
لیومیوسارکوم..... ۱۸۰		
سارکوم‌های سینوویال..... ۱۸۰		
فصل ۱۳. پوست..... ۱۸۱		
اصطلاحات ماکروسکوپی..... ۱۸۱		
واژه‌های میکروسکوپی..... ۱۸۱		
درماتوزهای التهابی حاد..... ۱۸۱		

به Next Level خوش آمدید

مقدمه‌ای که حتماً خوانده شود

از سال ۱۳۷۳ که برای اولین بار تالیف و گردآوری کتب پزشکی را آغاز نمودم همیشه در آرزوی این بودم که روزی کتاب‌های پزشکی را به صورت رنگی و همراه با تصاویر و الگوریتم‌های زیبای آموزشی تالیف و منتشر نمایم تا اینکه بعد از ۱۸ سال علی‌رغم مشکلات زیاد و هزینه‌ای بسیار سنگین به آرزوی خود رسیدم و گایدلاین‌های سال ۱۳۹۰ را با کیفیتی بسیار بالا به دانشجویان و پزشکان جوان تقدیم نمودم. ویژگی‌های بارز گایدلاین‌های سال ۹۰ به قرار زیر هستند:

۱ - نگارش ساده و دسته‌بندی شده

۲ - صفحه‌بندی زیبا به همراه تصاویر رنگی که سبب ارتقاء سطح آموزش می‌شود و همچنین موجب می‌شود که فرد از درس خواندن لذت ببرد، چرا که هیچ مطلبی را صرفاً حفظ نمی‌کند و با مشاهده تصاویر و سپس بررسی سئوالات مختلف، کاملاً مطالب درسی را درک می‌نماید.

۳ - به منظور دقت و توجه به مطالب بسیار مهم، زمینه این مطالب به رنگ زرد درآمده‌اند و متن با رنگ آبی نوشته شده است.

۴ - همچنین کتاب‌های گایدلاین برای داوطلبانی که علاقمند به شرکت در آزمون‌های بین‌المللی مثل USMLE آمریکا، MCCQE کانادا، AMC استرالیا، PLAB انگلستان و هر آزمون بین‌المللی دیگر هستند، بسیار مفید و بهترین انتخاب است؛ چرا که در آزمون‌های بین‌المللی سئوالات تصویری به وفور یافت می‌شود.

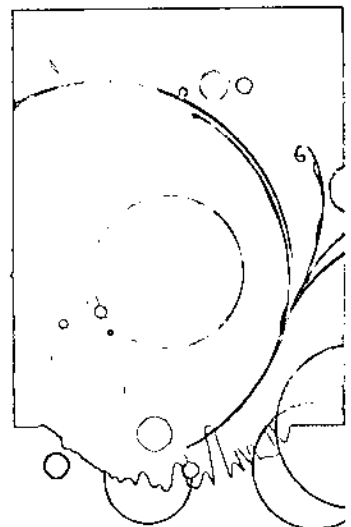
۵ - در تمام مجموعه کتب گایدلاین سعی شده است که پیشگامان پزشکی ایران به همکاران معرفی شوند تا علاوه بر آشنایی با زندگی این عزیزان ما هم با خواندن یا نوشتن چند کتاب به خودمان مغرور نشویم، چرا که در زمانی که حتی پدران ما هم به دنیا نیامده بودند این بزرگان دانش پزشکی را در ایران بنیانگذاری نمودند. از طرفی زندگی این دانشمندان حامل پیام تلاش و سخت کوشی تا بالاترین حد توان را برای ما به ارمغان می‌آورد.

۶ - به دلایلی که در بالا ذکر شد، گایدلاین‌های سال ۹۰ به نام گایدلاین‌های Next Level نامیده شد چرا که سطح این مجموعه بسیار بالا رفته است و در سطح کتاب‌های بین‌المللی قرار گرفته است.

۷ - در نهایت بر این باوریم که هنوز در اول راه هستیم و تا استقرار کامل روش‌های نوین آموزش پزشکی در ایران به تلاش خود ادامه می‌دهیم.

دکتر کامران احمدی

تهران - بهار ۹۰



پیشگامان پزشکی جهان



Vinay Kumar, MD

استاد و مدیر گروه پاتولوژی دانشگاه شیکاگو
نویسنده اصلی اول پاتولوژی رابینز



Nelson Fausto, MD

استاد و مدیر گروه پاتولوژی
دانشگاه واشنگتن
نویسنده کتاب پاتولوژی رابینز



Richard N. Mitchell, MD

استاد پاتولوژی دانشگاه هاروارد
نویسنده کتاب پاتولوژی رابینز



Abul k. Abbas, MD

استاد و مدیر گروه پاتولوژی
دانشگاه سان فرانسیسکو
نویسنده کتاب پاتولوژی رابینز



کتاب پاتولوژی رابینز یکی از کتب استثنایی در زمینه علوم پایه و Basic پزشکی است، به طوری که پایه و اساس تمام بیماریها را می توان با درس پاتولوژی درک نمود. متأسفانه آموزش درس پاتولوژی در دانشگاه های علوم پزشکی فقط بر پایه محفوظات بوده و به همین دلیل دانشجویان خاطره خوشی از این درس ندارند چرا که مطالب پاتولوژی را بدون دیدن لام آنها فقط حفظ نموده اند؛ لذا سریعاً مطالب خوانده شده را از یاد می برند. در گایدلاین پاتولوژی سعی شده است که از تصاویر و نقاشی لام های پاتولوژی جهت کمک به آموزش این درس بسیار مهم استفاده شود. لازم به ذکر است در امتحانات بین المللی مثل USMLE تمام سوالات درس پاتولوژی تصویری بوده و تشخیص یک لام پاتولوژی مورد پرسش قرار می گیرد.