

بیماری شناسی اختصاصی (۲)

سرطان، خون، غدد،
مغز و اعصاب، کلیه،
مجاری ادراری - تناسلی

بر اساس سرفصل دروس رشته
کارشناسی فناوری اطلاعات
سلامت (HIT)

♦ مهدی محمودی

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بندرگز

♦ کبری علیگلبنندی

کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی
عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

♦ داود ادبی فیروزجایی

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه

♦ معصومه فولادوندی

دانشجوی دکترای پرستاری
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بندرگز

♦ علی صدرالهی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بندرگز

♦ نادیا کلبادی‌نژاد

کارشناس ارشد پرستاری بهداشت جامعه
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بندرگز





ناشر برتر دانشگاهی سال ۱۳۹۱
ناشر برگزیده‌ی کشور سال ۱۳۹۲
ناشر شایسته تقدیر ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه جوانان سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه سلامت سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی کتاب سال دانشجویی ۱۳۹۴

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر

ن: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران
خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۸۴
تلف: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

اهواز: رشید - شارق - ادهیل: خیام - ارومیه:
 کتاب پزشکی - سید زاربا - کیا - ایلام:
 شد: پابل - سید - بحرود: ارسلو -
 بوجرد: ولایت - بود - بفرشی عمادی
 تالش: جامه‌فنگر - بریز: شیرنگ - تنگاب:
 میرچی - جهرم: کلبه کتاب - خرم‌آباد: نشر
 قلم - رشت: دانشگاه آزاد پهل طالشان - ارجمند
 - مرزده: ساری: دانشجو - امیرکبیر - سمنان:
 نسیم - شارق: ۷ - سمنان: دانشمند - شیراز:
 چپالی - مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی
 شیراز: قم: فانوس اندیشه - قزوین: حکیم -
 کرمان: پایپروس - کرمانشاه: دانشمند -
 کرگان: جلالی - گناباد: کلبه - لاهیجان:
 مرکز کتاب دانشگاهی - مشهد: مجد دانش -
 نمایندگان علوم پزشکی جهاد دانشگاهی -
 مهران: روزاندیش - دانشجو - یزد:
 خاتجانی

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی : ۴۶۹۸۸۰۰

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازتولیدی مطالب در هر گونه رسانه‌ای من جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

شماره ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۶۰۱-۱

فهرست مطالب

فصل ۱ بیماری‌های شایع اجزای جراحی سرطان ■ ۱

۱	تعریف سرطان	۷۰
۱	اپیدمیولوژی (همه‌گیرشناسی)	۸۰
۲	الگوی رشد و تکثیر در سرطان	۸۵
۲	طبقه‌بندی سرطان براساس بافت منشأ	۹۰
۳	تعیین مرحله و درجه تومور	۹۵
۳	عوامل مؤثر در پیدایش سرطان (اتیولوژی سرطان)	۱۰۰
۴	تظاهرات بالینی برای تشخیص به موقع سرطان	۱۰۵
۵	پیشگیری از سرطان	۱۱۰
۶	تست‌های تشخیصی سرطان	۱۱۵
۷	درمان سرطان	۱۲۰
۷	جراحی	۱۲۵
۷	پرتودرمانی (رادیوتراپی)	۱۳۰
۸	شیمی‌درمانی (کموتراپی)	۱۳۵
۹	پیوند سلول‌های پایه خونی	۱۴۰
۹	حرارت‌درمانی	۱۴۵
۹	تعدیل پاسخ‌های ایمنی	۱۵۰
۹	اصطلاحات	۱۵۵

فصل ۲ بیماری‌های شایع داخلی جراحی خون ■ ۱۱

۱۱	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی خون	۱۶۰
۱۵	کم‌خونی (آنمی)	۱۶۵

۱۷	کم‌خونی فقر آهن
۲۰	کم‌خونی در بیماران کلیوی
۲۱	کم‌خونی در بیماری‌های مزمن
۲۱	کم‌خونی آپلاستیک
۲۴	کم‌خونی مگالوبلاستیک
۲۶	سندرم میلودیس پلاستیک (MDS)
۲۷	کم‌خونی همولیتیک
۲۷	کم‌خونی سلول داسی‌شکل
۲۹	تالاسمی
۳۲	کبد G ₆ PD (بیماری فاویسم)
۳۳	سفر سیستوز ارثی
۳۴	هوکروماتوز ارثی
۳۵	کم‌زنی مویتیک ایمنی
۳۷	پلی‌سامی و (اولیه)
۳۸	پلی‌سایتمی نانه
۳۹	نوتروپنی
۴۱	لوسمی (سرطان خون)
۴۲	لوسمی میلوئیدی حاد
۴۴	لوسمی میلوئیدی مزمن
۴۴	لوسمی لنفوسیتیک حاد
۴۵	لوسمی لنفوسیتیک مزمن
۴۶	لنفوما
۴۷	لنفوم هوچکین
۴۸	لنفوم غیر هوچکین
۴۹	مولتیپل میلوما
۵۰	اختلالات خونریزی‌دهنده
۵۱	ترومبوسیتوپنی
۵۳	پورپورای ترومبوسیتوپنی ایمنی (ITP)
۵۴	نقایص پلاکتی
۵۵	هموفیلی
۵۷	بیماری فون‌ویلبراند
۵۸	اختلالات انعقادی اکتسابی
۵۸	بیماری کبدی
۵۸	کمبود ویتامین K
۵۹	انعقاد منتشر داخل عروقی (DIC)
۶۰	شوگ
۶۰	انواع شوگ
۶۱	شوگ هیپوولمیک
۶۳	شوگ کاردیوژنیک
۶۴	شوگ سپتیک
۶۶	شوگ نوروزنیک
۶۶	شوگ آنافیلاکتیک

فصل ۳ بیماری‌های شایع داخلی جراحی غدد ■ ۶۹

۶۹	.....	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی غدد درون‌ریز
۷۴	.....	کم‌کاری غده هیپوفیز
۷۶	.....	آکرومگالی
۷۷	.....	دیابت بی‌مزه
۷۸	.....	کم‌کاری تیروئید
۷۹	.....	پرکاری تیروئید
۸۰	.....	تیروئیدیت
۸۱	.....	گوآتر
۸۳	.....	بیماری کتینسم
۸۴	.....	سرطان تیروئید
۸۵	.....	جراحی تیروئید
۸۵	.....	کم‌کاری پاراتیروئید
۸۶	.....	پرکاری پاراتیروئید
۸۷	.....	دیابت ملیتوس
۵۹	.....	سندرم متابولیک
۹۱	.....	بیماری آدیسون
۹۲	.....	سندرم کوشینگ
۹۳	.....	فنوکروموسیتوما
۹۴	.....	آدنوالکتومی
۹۵	.....	ژنیکوماستی
۹۶	.....	سوءتغذیه
۹۷	.....	کواشیورکور
۹۸	.....	نقرس
۹۹	.....	اصطلاحات

فصل ۴ بیماری‌های شایع داخلی جراحی مغز و اعصاب ■ ۱۰۱

۱۰۱	.....	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی مغز و اعصاب
۱۱۰	.....	تغییرات سطح هوشیاری
۱۱۴	.....	کرانیوتومی
۱۱۴	.....	سردردها
۱۱۸	.....	اختلالات تشنجی
۱۲۲	.....	سکته مغزی
۱۲۴	.....	ترومای عصبی
۱۲۴	.....	آسیب‌های سر و مغز
۱۳۰	.....	آسیب‌دیدگی‌های طناب نخاعی
۱۳۲	.....	مننژیت
۱۳۵	.....	انسفالیت
۱۳۶	.....	آسپه مغزی

۱۳۸	مولتیپل اسکلروزیس (MS)
۱۴۱	میاستنی گراویس
۱۴۳	سندرم گیلن باره
۱۴۴	فلج بل
۱۴۵	تومورهای مغز و نخاع
۱۴۹	پارکینسون
۱۵۲	هانتینگتون
۱۵۳	آلزایمر و دمانس
۱۵۵	اسکلروز آمیوتروفیک جانبی (AIS)
۱۵۶	تلاعات ستون فقرات

فصل ۵ جراحی های شایع داخلی جراحی دستگاه تناسلی اداری ■ ۱۶۳

۱۶۳	مرور بر آناتومی و فیزیولوژی کلیه
۱۶۸	بیماری تبیه ای کیستیک
۱۶۹	عفونت های دستگاه اداری
۱۷۰	بی اختیاری اداری
۱۷۱	احتباس اداری
۱۷۲	گلو مرونفریت
۱۷۴	سندرم نفروتیک
۱۷۵	نارسایی کلیه
۱۷۸	پیوند کلیه
۱۷۹	سنگ کلیه
۱۸۱	سرطان کلیه
۱۸۲	جراحی کلیه
۱۸۲	هیدرونفروز
۱۸۴	مثانه نورولوژیک
۱۸۵	سرطان مثانه
۱۸۶	اپیدیدیمیت
۱۸۸	التهاب بیضه
۱۸۸	جراحی بیضه
۱۸۹	پروستاتیت
۱۹۱	هیپرپلازی خوش خیم پروستات
۱۹۲	سرطان پروستات
۱۹۳	هیدروسل
۱۹۴	واریکوسل
۱۹۶	سیستوسل
۱۹۶	جراحی اندام های تناسلی زنان
۱۹۸	آسیب دستگاه تناسلی زنان و دختران
۱۹۹	اصطلاحات

پیشگفتار نویسنده^۱

کتابی که پیش رو دارید از کتاب های درسی رشته کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت (HIT) می باشد. کتاب بیماری شناسی (۱) نیز از همین نشر منتشر شده است.

در کتاب بیماری شناسی اختصاصی (۲) به بیماری های سرطان، خون، غده، اعصاب و کلیه به تفکیک بیماری ها پرداخته شده است. مطالب کتاب به صورت جامع و کامل همراه با نکته های کلیدی، تصاویر جذاب جهت درک بهتر مطالب و همچنین ذکر اصطلاحات مربوط به هر فصل آورده شده است.

امید است که با خواندن این کتاب نیاز دانشجویان به واحد درسی مربوطه مرتفع شود.

نویسنده