

درنامه جامع

# سیستم های طببه بندی اطلاعات سلامت

تدوین:

مصطفی کمالی

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

صدیقه کمالی

کارشناس مدارک پزشکی



|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : کمالی، مصطفی، ۱۳۶۴-                                                                       |
| عنوان و نام پدیدآور | : درسنامه جامع سیستم های طبقه‌بندی اطلاعات سلامت/ گردآوری و تدوین مصطفی کمالی، صدیقه کمالی. |
| مشخصات نشر          | : تهران: سایه سلامت، ۱۳۹۹.                                                                  |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۸۲ص.                                                                                     |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۷-۳۴-۰ / ۵۶۰۰۰ ریال                                                            |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیپا                                                                                      |
| یادداشت             | : کتابنامه.                                                                                 |
| موضوع               | : بیماری‌ها — رده بندی                                                                      |
| موضوع               | : Nosology :                                                                                |
| موضوع               | : بیماری — رده‌بندی — شماره های رمز                                                         |
| موضوع               | : Nosology-- Code number :                                                                  |
| موضوع               | : تشخیص پزشکی                                                                               |
| موضوع               | : Diagnosis :                                                                               |
| شناسه افز           | : کمالی، صدیقه، ۱۳۵۷ -                                                                      |
| رده‌بندی کنگ        | : RB1115/ک۸۵۴۱۳۹۷ :                                                                         |
| رده‌بندی یویی       | : ۶۱۶/۰۰۱۲ :                                                                                |
| شماره کتابشناسی     | : ۵۵۵۱۴۰ :                                                                                  |



www.ketab.ir

- عنوان: درسنامه جامع سیستم های طبقه‌بندی اطلاعات سلامت
- نویسندگان: مصطفی کمالی، صدیقه کمالی
- ناشر: سایه سلامت
- نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۹
- قطع و تعداد صفحات: ۱۸۲ صفحه رحلی
- شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه
- بها: ۵۶۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۷-۳۴-۰

کلیه حقوق برای مولفان محفوظ است و هرگونه تکثیر به هر شکل بدون اجازه مولفان و ناشر ممنوع می باشد و پیگرد قانونی دارد

آدرس ناشر: تهران، کارگر شمالی، فرصت شیرازی، پلاک ۲۴. تلفن ۶۶۵۹۷۸۴۷

## مقدمه:

همان طور که می دانیم گردآوری، سازماندهی و طبقه بندی اطلاعات سلامت یکی از مهمترین فعالیت هایی است که در حوزه مدیریت اطلاعات سلامت انجام می شود، چرا که با استفاده از سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت و تبدیل اطلاعات پرونده های پزشکی بخصوص تشخیص ها و اقدامات درمانی به کدهای استاندارد می توان اطلاعات موجود در یک مرکز مراقبت سلامت را به سهولت طبقه بندی و بازیابی کرد.

هدف اصلی کتاب حاضر این است که منیعی مناسب برای یادگیری نکات اصلی و مروری جامع بر مباحث اصلی سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت باشد. برای رسیدن به این هدف سعی شده است که مفاهیم و نکات اصلی بصورت دسته بندی شده در ۹ فصل نگارش شود. در فصل اول به کلیات سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت پرداخته شده است. در این فصل مباحث مقدماتی مربوط به کدگذاری مطرح شده است. در فصل دوم انواع کتب کدگذاری بیماری ها معرفی شده است. فصل سوم شامل آشنایی با طبقه بندی بین المللی بیماری ها است که در فصل چهارم به صورت اختصاصی فصول کتاب ICD-10 همراه با بلوک ها و زیررده های آنها شرح داده شده است. در فصل پنجم خانواده طبقه بندی بین المللی بیماری ها معرفی شده است. شامل انواع کتب تخصصی در این زمینه می باشد. فصل ششم کتاب اشاره به مهمترین انواع کتب طبقه بندی اقدامات درمانی دارد. فصل هفتم توضیحات مربوط به کتب طبقه بندی مراقبت اولیه ارائه شده است. فصل هشتم شامل کتب طبقه بندی بازپرداخت می باشد و در نهایت فصل نهم کتاب هم شامل معرفی مختصر در خصوص کدگذاری علل مرگ و میر می باشد. لازم به ذکر است افرادی که نیاز به اطلاعات بیشتر در خصوص این مباحث دارند می توانند به کتب رفرنسی که در انتهای کتاب معرفی شده است مراجعه نمایند. همچنین خوانندگان گرامی می توانند جهت دسترسی به سوالات آزمون های گذشته وزارت بهداشت کتاب «بانک جامع سوالات سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت» که توسط اینجانب به نگارش در آمده است مطالعه نمایند. در این کتاب کلیه سوالات آزمون ها در سه بخش کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتر تخصصی تنظیم شده است.

علی رغم نهایت دقت در گردآوری و تدوین کتاب، طبیعتاً این مجموعه عاری از خطا نخواهد بود، از این رو از خوانندگان گرامی درخواست می شود نظرات و پیشنهادات خودشان را از طریق رایانامه [man.ali.in.2011@gmail.com](mailto:man.ali.in.2011@gmail.com) بنده در میان بگذارند. در پایان امیدوارم مطالب این کتاب مورد مقبول خوانندگان گرامی واقع شود.

موفق و سرشار باشید

مصطفی کمانی

زمستان ۱۳۹۷

## فهرست مطالب

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| ۱۵ | فصل اول: کلیات سیستم‌های طبقه‌بندی اطلاعات سلامت                           |
| ۱۷ | تعاریف کد، کدگذاری و کدگذار                                                |
| ۱۷ | کاربردهای کدگذاری                                                          |
| ۱۷ | مزایای کدگذاری داده‌های پزشکی                                              |
| ۱۷ | ویژگی‌های یک سیستم طبقه‌بندی مناسب                                         |
| ۱۸ | تفاوت سیستم طبقه‌بندی و نامگذاری                                           |
| ۱۸ | تجزیه و تحلیل داده‌های بالینی توسط پزشک                                    |
| ۱۹ | ویژگی‌ها و جزئیات شرح تشخیص                                                |
| ۲۱ | انواع روش‌های کدگذاری بر اساس روش آنالیز اطلاعات                           |
| ۲۱ | کدهای اضافی اختیاری                                                        |
| ۲۲ | تشخیص‌های محتمل و علائم و نشانه‌های احتمالی                                |
| ۲۲ | کدگذاری وضعیت‌ها، علائم و یافته‌های غیرعادی و شکوک، و وضعیت‌های غیر بیماری |
| ۲۳ | تعریف Rule Out or R/O                                                      |
| ۲۳ | تعریف Ruled Out                                                            |
| ۲۳ | علل تماس با خدمات بهداشتی به عللی غیر از بیماری                            |
| ۲۳ | وضعیت‌های متعدد (Multiple Conditions)                                      |
| ۲۴ | کدگذاری وضعیت‌های متعدد                                                    |
| ۲۴ | قوانین انتخاب مجدد تشخیص اصلی                                              |
| ۲۷ | وضعیت‌های ناشی از علل خارجی                                                |
| ۲۷ | کدگذاری علت‌های خارجی بیماری‌ها                                            |
| ۲۸ | کدگذاری پیامدهای بعدی یا Sequela                                           |
| ۲۸ | کدگذاری پیامدهای وضعیت‌های مشخص                                            |
| ۲۹ | دستورالعمل کدگذاری حالت‌های حاد و مزمن                                     |
| ۲۹ | کدگذاری عوارض بیماری‌ها و اقدامات درمانی و تشخیصی                          |
| ۲۹ | کدگذاری رده‌های ترکیبی (Combination Codes)                                 |
| ۳۰ | کدگذاری وضعیت‌های دارای سیستم ستاره و خنجر                                 |
| ۳۱ | فصل دوم: انواع کتب نامگذاری بیماری‌ها                                      |
| ۳۳ | CMIT                                                                       |
| ۳۳ | GMDN                                                                       |
| ۳۴ | IND                                                                        |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ۳۵ | .....INO                            |
| ۳۵ | .....LOINC                          |
| ۳۶ | .....Med-DRA                        |
| ۳۶ | .....MOTNAC                         |
| ۳۷ | .....RxNorm                         |
| ۳۷ | .....SNAI                           |
| ۳۷ | .....SNDO                           |
| ۳۸ | .....SNOAPAD                        |
| ۳۸ | .....SNODERM                        |
| ۳۸ | .....SNOMED                         |
| ۳۹ | .....SNOMED-RT                      |
| ۳۹ | .....SNOMED-CT                      |
| ۴۱ | .....SNOP                           |
| ۴۱ | .....SNOVET                         |
| ۴۱ | .....SNVDO                          |
| ۴۱ | .....UMDNS                          |
| ۴۲ | .....WHO-ART                        |
| ۴۲ | .....محدودیت‌های سیستم‌های نامگذاری |

## فصل سوم: آشنایی با طبقه‌بندی بین المللی بیماری‌ها ..... ۴۳

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| ۴۵ | .....تاریخچه طبقه‌بندی بین المللی بیماری‌ها (ICD) |
| ۴۶ | .....آشنایی با کتاب ICD-10                        |
| ۴۶ | .....پذیرش ICD-10 در کشورهای مختلف                |
| ۴۶ | .....معرفی جلد‌های کتاب ICD-10                    |
| ۵۲ | .....آشنایی با ICD-10-CM                          |
| ۵۳ | .....آشنایی با ICD-11                             |

## فصل چهارم: معرفی فصول کتاب ICD-10 ..... ۵۵

|    |                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵۷ | .....معرفی فصل اول ICD-10: بیماری‌های عفونی و انگلی خاص                                    |
| ۵۸ | .....معرفی فصل دوم ICD-10: نئوپلاسم‌ها                                                     |
| ۶۲ | .....معرفی فصل سوم ICD-10: بیماری‌های خون و اندام‌های خون‌ساز و اختلالات خاص مکانیسم ایمنی |
| ۶۳ | .....معرفی فصل چهارم ICD-10: بیماری‌های غدد مترشحه داخلی، تغذیه‌ای و متابولیکی             |
| ۶۴ | .....معرفی فصل پنجم ICD-10: اختلالات رفتاری و روانی                                        |

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۶۶  | معرفی فصل ششم ICD-10: بیماری‌های سیستم عصبی                                               |
| ۶۷  | معرفی فصل هفتم ICD-10: بیماری‌های چشم و ضmann آن                                          |
| ۷۰  | معرفی فصل هشتم ICD-10: بیماری‌های گوش و زائده ماستوئید                                    |
| ۷۱  | معرفی فصل نهم ICD-10: بیماری‌های سیستم گردش خون                                           |
| ۷۴  | معرفی فصل دهم ICD-10: بیماری‌های دستگاه تنفسی                                             |
| ۷۵  | معرفی فصل یازدهم ICD-10: بیماری‌های دستگاه گوارش                                          |
| ۷۶  | معرفی فصل دوازدهم ICD-10: بیماری‌های پوست و بافت زیر جلدی                                 |
| ۷۹  | معرفی فصل سیزدهم ICD-10: بیماری‌های سیستم عضلانی اسکلتی و بافت همبند                      |
| ۸۱  | معرفی فصل چهاردهم ICD-10: بیماری‌های دستگاه تناسلی- ادراری                                |
| ۸۳  | معرفی فصل پانزدهم ICD-10: حاملگی، زایمان و دوران نقاسی                                    |
| ۸۸  | معرفی فصل شانزدهم ICD-10: وضعیت‌های خاص با منشأ پیش از تولد                               |
| ۹۰  | معرفی فصل هفدهم ICD-10: بدشکلی‌های مادرزادی، تغییر شکل‌ها و ناهنجاری‌های کروموزومی        |
| ۹۱  | معرفی فصل هجدهم ICD-10: نشانه‌ها، علائم و یافته‌های غیرطبیعی بالینی و آزمایشگاهی          |
| ۹۵  | معرفی فصل نوزدهم ICD-10: آسیب‌ها، مسدودها، مدیر پیامدهای ناشی از علل خارجی                |
| ۱۰۲ | معرفی فصل بیستم ICD-10: علل خارجی ناخوشی و مرگ                                            |
| ۱۰۹ | معرفی فصل بیست و یکم ICD-10: عوامل تاثیرگذار بر وضعیت‌های بهداشتی و تماس با مراکز بهداشتی |
| ۱۱۲ | معرفی فصل بیست و دوم ICD-10: کدها برای اهداف خاص                                          |
| ۱۱۳ | فصل پنجم: آشنایی با خانواده طبقه‌بندی بین المللی بیماری‌ها                                |
| ۱۱۵ | خانواده طبقه‌بندی بیماری‌ها و مسائل سلامت (FIC)                                           |
| ۱۱۶ | ICD-DA                                                                                    |
| ۱۱۷ | ICD-NA                                                                                    |
| ۱۱۸ | ICECI                                                                                     |
| ۱۱۹ | ATC/DDD                                                                                   |
| ۱۲۰ | ISO9999                                                                                   |
| ۱۲۱ | ICNP                                                                                      |
| ۱۲۱ | ICD-R&O                                                                                   |
| ۱۲۲ | ICID                                                                                      |
| ۱۲۲ | NOC                                                                                       |
| ۱۲۲ | ICHHD                                                                                     |
| ۱۲۳ | ICSD                                                                                      |
| ۱۲۳ | NCECI                                                                                     |

|     |        |
|-----|--------|
| ۱۲۴ | ICIDH  |
| ۱۲۵ | ICF    |
| ۱۲۷ | ICF-CY |
| ۱۲۸ | DSM    |
| ۱۲۸ | CDDG   |
| ۱۲۹ | DCR-10 |
| ۱۳۱ | ICD-O  |
| ۱۳۴ | ICC    |
| ۱۳۴ | RCC    |

فصل ششم: انواع کتب طبقه‌بندی اقدامات درمانی

|     |            |
|-----|------------|
| ۱۳۹ | ICPM       |
| ۱۴۰ | ICD-9-CM   |
| ۱۴۱ | ICD-10-PCS |
| ۱۴۳ | CCI        |
| ۱۴۴ | ACHI       |
| ۱۴۴ | CCAM       |
| ۱۴۵ | HCPCS      |
| ۱۴۶ | ICHI       |
| ۱۴۶ | ICPC       |
| ۱۴۸ | NCSP       |
| ۱۴۹ | OPCS-4     |
| ۱۵۰ | NIC        |

فصل هفتم: انواع کتب طبقه‌بندی مراقبت اولیه

|     |            |
|-----|------------|
| ۱۵۲ | ICHPPC     |
| ۱۵۳ | ICD-10-PHC |
| ۱۵۳ | RFEC       |
| ۱۵۴ | RFV/ RVCS  |

فصل هشتم: انواع کتب طبقه‌بندی بازپرداخت

|     |      |
|-----|------|
| ۱۵۷ | APGs |
| ۱۵۷ | AVG  |
| ۱۵۷ | CPT  |

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۵۹ | DRGs                                                                                   |
| ۱۶۱ | PM-DRG                                                                                 |
| ۱۶۱ | AP-DRG                                                                                 |
| ۱۶۱ | APR-DRG                                                                                |
| ۱۶۲ | AN-DRG                                                                                 |
| ۱۶۴ | نظام گلوبال در ایران                                                                   |
| ۱۶۵ | RBRVS                                                                                  |
| ۱۶۵ | RUGs                                                                                   |
| ۱۶۷ | <b>فصل نهم: آشنایی با کدگذاری علل مرگ و میر</b>                                        |
| ۱۶۹ | علل مرگ و میر                                                                          |
| ۱۶۹ | علت زمینه‌ای مرگ                                                                       |
| ۱۶۹ | فرم بین‌المللی گواهی پزشکی علت مرگ                                                     |
| ۱۷۰ | قانون عمومی و قوانین انتخاب علت زمینه‌ای مرگ                                           |
| ۱۷۲ | گواهی فوت دوره پری‌ناتال                                                               |
| ۱۷۳ | قوانین کدگذاری گواهی فوت دوره پری‌ناتال                                                |
| ۱۷۴ | استانداردها و احتیاجات گزارش‌دهی مرگ و میرهای دوره‌های جنین، پری‌ناتال، نوزادی و کودکی |
| ۱۷۵ | میزان‌ها و نسبت‌های مرگ و میرهای دوره‌های جنینی، پری‌ناتال، نوزادی و کودکی             |
| ۱۷۷ | استانداردها و احتیاجات گزارش‌دهی برای مرگ و میرهای مادری                               |
| ۱۷۷ | نسبت‌ها و میزان‌های مربوط به مرگ و میر مادری                                           |
| ۱۷۹ | <b>فهرست منابع</b>                                                                     |