فرایند طبقه بندی پزشکی و کدینگ برای دهه های متوالی جهت جمع اوری داده های آماری در تلاشی برای اندازه گیری علل مختلف موارد سورفتار استفاده شده است. سیستم طبقه بندی بین المللی بیماری ها [[1]](#footnote-1)(ICD) از سال 1948 توسط سازمان جهانی بهداشت نگهداری می شود. مجموعه کد ICD امکان توصیف و رصد شرایط مرگ و میر و بیماری ها را فراهم می کند و تاکنون 10 بازیابی از این سیستم منتشر شده است[[2]](#footnote-2).

وقتی یک فرد ویزیت و یا درمان می شود، مجموعه ای از کدهای حرفی-عددی برای توصیف بیماری و سرویس ارایه شده برای او استفاده می شود.این ساختار طبقه بندی طراحی شده، نهمین چرخه از ICD است که استفاده از کدگذاری برای مدیریت مراقبت سلامت، سلامت عمومی و اهداف بیمه را پیاده سازی می کند. ICD-9 از یکم اکتبر سال 1984 بعنوان استاندارد کدگذاری در صنعت مراقبت سلامت شناخته می شود و شامل حدودا 13000 کد مجزا است. هر کد ICD-9 شامل حداقل 3 و حداکثر 5 رقم و با یک نقطه اعشار بعد از سومین رقم، در صورت بیشتر از 3 رقمی بودن کد می باشد. شکل 1 فرمت استاندارد آن را نشان می دهد. سه رقم اول بیانگر موجودیت بیماری یا گروهی مشابه و یا نزدیک به شرایط مرتبط می باشند. رقم چهارم یک زیرگروه را شناسایی می کند و اطلاعات اضافی با در نظر گرفتن علت، موقعیت یا ظهور بیماری را ارایه می کند. رقم پنجم موقعیت اناتومیکال را نشان می دهد. ICD-9 در درجه اول عددی است، به استثنای کدهای V وE .V-codes معمولا اینگونه تعبیر می شود که وقتی بیمار به دلایلی غیر از بیماری یا جراحت به دنبال مراقبت سلامت است و تعبیر E-codes علل خارجی جراحت، مسمومیت و واکنش های منفی و چرایی و چگونگی و کجایی وقوع جراحت است. در اکتبر سال 2015 سیستم جدید کدگذاری و تشخیص ICD-10 در ایالت متحده بوجود امد. این پیاده سازی که قرار بود در اکتبر 2011 رخ دهد چندین بار به تاخیر افتاد تا به صنعت مراقبت سلامت اجازه دهد که کامل آماده گردد.ICD-10 از نظر ساختار و سازمان کاملا با ICD-9 متفاوت است. سیستم کدگذاری کلینیکی به سطح بالاتری از جزییات و تخصص ها به روز رسانی شد که داده های پزشکی را بهتر ضبط و توصیف کنند. مجموعه کد ICD-10 شامل حدود 68000 کد مجزاست. با حداقل 3 و حداکثر 7 رقم، با یک نقطه اعشار بعد از رقم سوم در صورت بیش از سه رقمی بودن. سه رقم اول بیانگر گروه، رقم چهارم و پنجم و ششم بیانگر محل و رقم هفتم بیانگر یک افزونگی است. رقم اول همیشه حرف است به استثنای حرف U ، رقم دوم همیشه عدد است و پنج رقم باقی مانده بصورت حرفی-عددی هستند.حرف X بعنوان حرف نگهدارنده محل استفاده میشود و امکان گسترش اینده کدهای خاص را فراهم می کند. V-codes و E-codes از مجموعه کد ICD-10 حذف شدند .کدICD-9 با مقدار 812.21 معادل با کد ICD-10 با مقدار s42.321A است.[1]

[1] Olson, Tyler. "Examining the Transitional Impact of ICD-10 on Healthcare Fraud Detection." (2015).

1. International Classification of Diseases [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.who.int/classifications/icd/en [↑](#footnote-ref-2)