

Comparison of cardiovascular diseases classification system in selected countries with Iran

R Safdari* M Malaki** V Ghorbani*** F Monajjemi****

*Assistant professor, School of Paramedical Sciences, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

** Professor of cardiology, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

*** MS in Medical Records, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

****The member of Faculty Educational Deputy, Ministry of Health and Medical Education

*Abstract

Background: Availability of an accurate information system in recording and analysis of medical findings obtained from patients with cardiovascular diseases plays a crucial role in fighting cardiovascular diseases. One of the most important approaches in collecting such information is the classification system of cardiovascular diseases.

Objective: The main goal of this research was to provide effective strategies for establishing a national classification system for cardiovascular diseases in Iran through a comparative study of such national systems currently available in USA, Australia, Canada, and England.

Methods: This was a descriptive-comparative study conducted during 2007-2008. The classification systems of cardiovascular diseases in USA, Australia, England and Canada were reviewed to provide an appropriate model for Iran. Data collection was performed through literature review, Internet and e-mails.

Findings: Our findings showed that all selected countries benefit a national classification system for cardiovascular diseases. At present, the systems named as ICD-10-CM in USA, ICD-10-AM in Australia, Rcc in England, ICD-10-CA in Canada, and ICD-10 in Iran are in use. This research attempted to discuss the advantages and the constraints of each system mentioned earlier.

Conclusion: Considering our domestic needs, policies and health system priorities, establishing a national classification system for cardiovascular diseases seems to be necessary.

Keywords: Cardiovascular Diseases of the Classification System, Cardiovascular Diseases, Medical Information Services, Information Systems

Corresponding Address: Shahid Rajaei Hospital, Valiasr Ave, Tehran, Iran

Email: valiullah.ghorbani@yahoo.com

Tel: +98 912 6074853

Received: 2008/07/01

Accepted: 2009/02/04

مطالعه تطبیقی سامانه طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق در کشورهای منتخب با ایران

دکتر رضا صفدری* دکتر مجید ملکی** ولی اله قربانی*** فرشید منجمی****

* استادیار گروه مدارک پزشکی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

** استاد بیماری‌های قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی ایران

*** کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**** کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی و عضو هیأت علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

آدرس مکاتبه: تهران، خیابان ولی عصر، مرکز قلب شهید رجایی، اداره پذیرش و مدارک پزشکی، تلفن: ۰۹۱۲۶۰۷۴۸۵۳ Email: valiullah.ghorbani@yahoo.com
تاریخ دریافت: ۸۷/۴/۱۱ تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۱/۱۶

*چکیده

زمینه: برای مبارزه با بیماری‌های قلب و عروق داشتن نظام اطلاعاتی درست و دقیق در ثبت داده‌های بیماری‌های قلب و عروق و تحلیل داده‌ها نقش مهمی ایفا می‌کند. یکی از ابزارهای مهم جهت جمع‌آوری اطلاعات، سامانه طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق است.

هدف: مطالعه به منظور مقایسه سامانه طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق در کشورهای منتخب با ایران انجام شد.

مواد و روش‌ها: این پژوهش تطبیقی در سال ۱۳۸۶ انجام شد، سامانه‌های طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق کشورهای آمریکا، استرالیا، انگلیس و کانادا بررسی و از طریق اطلاعات موجود در کتب، نشریات، اینترنت و همچنین مکاتبات با کشورهای منتخب، ساختار سامانه طبقه‌بندی آنها استخراج شد. سامانه طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق در کشور ایران نیز بررسی شد، تحلیل این سامانه‌ها با استفاده از اطلاعات موجود در جداول مقایسه‌ای انجام شد.

یافته‌ها: تمام کشورهای منتخب سامانه ملی طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق داشتند. در این کشورها کدها با استفاده از علائم اضافی (حرف و رقم) با توجه به نیازها و اولویت‌های بهداشتی کشور گسترش یافته بود. در تمام کشورهای منتخب سازمان‌های مجری و ناظر بر قوانین، پیروی از ساختار طبقه‌بندی سازمان بهداشت جهانی، رعایت قوانین مربوط به بومی کردن و استانداردهای تعیین شده از طرف سازمان‌های استاندارد، همچنین قوانین مربوط به تبادل داده‌ها، توسعه‌پذیری و چرخه روزآمدسازی در سامانه طبقه‌بندی کشورهای منتخب دیده شد. ایران فاقد سامانه طبقه‌بندی ملی بیماری‌های قلب و عروق بود.

نتیجه‌گیری: ملی کردن سامانه طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق بر اساس نیازها، سیاست‌ها و اولویت‌های نظام بهداشت و درمان جهت ثبت داده‌های قلب و عروق در ایران الزامی به نظر می‌رسد.

کلیدواژه‌ها: طبقه‌بندی بیماری‌های قلب و عروق، بیماری‌های قلب و عروق، خدمات اطلاع‌رسانی پزشکی، نظام‌های اطلاع‌رسانی

*مقدمه

است. این برنامه از سال ۱۳۷۸ آغاز شده و تاکنون ادامه داشته است.^(۱)

خدمات سلامت تا حد زیادی تحت تأثیر اطلاعات بهداشتی و درمانی است. اطلاعات مندرج در پرونده بالینی بیماران یکی از مهم‌ترین اقلام بهداشتی-درمانی است که به منظور بهره‌برداری بهتر و مؤثرتر باید به شیوه هدفدار دسته‌بندی شوند. سامانه بین‌المللی طبقه‌بندی بیماری‌ها (ICD) که توسط سازمان بهداشت جهانی ایجاد شده است، مؤثرترین ابزار دسته‌بندی

بنابر گزارش سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۰۵ بیش از ۱۷ میلیون نفر در اثر بیماری‌های قلب و عروق فوت کرده‌اند. سازمان بهداشت جهانی و کشورهای جهان، برنامه‌های متنوعی برای مبارزه با بیماری‌های قلب و عروق به اجرا درآورده‌اند. از جمله این برنامه‌ها می‌توان به رژیم‌های غذایی خاص، زندگی در حداقل تنش، ورزش و پرهیز از عوامل خطر ساز بیماری‌های قلب و عروق اشاره کرد. در ایران نیز اجرای برنامه قلب سالم به منظور پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیر واگیردار