



کد درس: ۱۷

نام درس: طبقه‌بندی مداخلات سلامت

پیش‌نیاز یا همزمان: کدگذاری بیماری‌ها

تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با روش‌های کدگذاری اقدامات بویژه IRCHI و OPCS, NCSP, CCI, ACHI

شرح درس: دانشجویان با روش‌ها و کتب طبقه‌بندی مداخلات (Intervention) در سایر کشورها آشنا شده تا بتوانند زمینه استفاده و اجرای سیستم‌های طبقه‌بندی مداخلات برای مراکز بهداشتی درمانی و سیستم‌های مرتبط با بازپرداخت (مانند DRG, سیستم‌های Case Mix و...) را در کشور فراهم آورند.

رئوس مطالب نظری (۱۷ ساعت):

- آشنایی با طبقه‌بندی استرالیایی مداخلات سلامت (Australian Classification of health Intervention- ACHI) شامل:
  - o اهداف و دلایل ایجاد ACHI, مفهوم (The Medicare Benefits Schedule (MBS) و لیست استانداردهای کدگذاری بر اساس Australian Coding Standards (ACS) شامل:
  - o ساختار طبقه‌بندی:

Primary axis – site

Secondary axis – procedure type

Tertiary axis – specific site, procedure or technique used

o ساختار کدها

o آشنایی با ویژگی‌های ACHI:

Meaningful terminology, staged procedures, Devices, Laterality, Codes for procedures commonly performed together

- o قراردادهای (See block, Omit code و...) دستورالعمل‌ها (Failed Procedures و...) ضمیمه و استثنائات طبقه‌بندی
- آشنایی با کتاب طبقه‌بندی (Canadian Classification of Health Intervention - CCI) شامل:
  - o اهداف طبقه‌بندی، ساختار طبقه‌بندی، مفهوم بخش‌ها، گروه‌ها و سرعنوان‌ها در طبقه‌بندی
  - o آشنایی با فرمت و ساختار لیست جداول (Tabular List) شامل ۷ بخش، بلوک، گروه، سرعنوان، توصیفگرها، ویژگی‌ها (Attributes)، استثنائات و شمولیت‌ها، دیاگرام (Diagrams)، Caret Marks
  - o قراردادهای شامل (with, or, and, براکت، اپونیم)
  - o آشنایی با ارجاعات (Code also, Omit code, code all that apply)
  - o آشنایی با ساختار فهرست الفبایی شامل اصطلاحات اصلی Lead term و فرعی (Modifier) و Caret Marks، توصیفگرها (Qualifier)
- آشنایی با کتاب طبقه‌بندی (NCSP- NOMESCO Classification of Surgical Procedures) شامل:
  - o ساختار طبقه‌بندی و فصول اصلی، اضافه و ضمیمه‌ای، شامل Main chapters A-Q, Procedure codes described Supplementary chapter Z, Subordinate chapters T-Y
  - o ساختار کدها و مفاهیم عناصر خاص در ساختار کدها شامل اعداد و حروف W, X, Z
  - o راهنمای طبقه‌بندی شامل توضیحات ترمینولوژی (Notes on terminology)، ماتریس کدگذاری (Matrix codes of chapters A, N and T) و توالی کد Code sequence for reoperations and supplementary codes

○ آشنایی با دستورالعمل‌های کدگذاری:

Composite procedures and multiple procedures  
Code sequence in multiple procedures  
Bilateral operations  
Surgical approaches

– آشنایی با کتاب طبقه‌بندی (OPCS- Classification of Intervention and Procedures) شامل:

○ قوانین کدگذاری شامل (تعریف Intervention, Single procedure analysis and multiple coding, Axis of the classification)

○ گروه‌ها و ساختار کدها شامل موارد ذیل:

Overflow categories  
Principal and extended categories  
Retired categories and codes  
Subsidiary Chapters Y and Z  
Subsidiary Chapters Y and Z  
Surgical abbreviations  
National Tariff High Cost Drugs List  
National Tariff Chemotherapy Regimens List

○ قراردادها:

Cross references  
Instructional notes and paired code

○ اختصارات:

HFQ (However Further Qualified)  
NEC (Not Elsewhere Classified)  
NFQ (Not Further Qualified)  
NOC (Not Otherwise)

○ استانداردها و قوانین عمومی کدگذاری به تفکیک فصول از Chapter A Nervous System تا Chapter Z Subsidiary Classification of Sites of Operation

– آشنایی با طبقه‌بندی ملی مداخلات سلامت ایران (IRCHI) Iranian Classification of Health Interventions شامل:

○ اجزای طبقه‌بندی، دامنه طبقه‌بندی از نظر اهداف (Targets)، انواع کلی اقدامات (Actions)

○ ساختار فهرست شماره‌ای: ساختار سلسله، ساختار کدها، اجزای مدل محتوایی

○ ساختار فهرست الفبایی

○ سامانه الکترونیک IRCHI



رئوس مطالب عملی (۳۴ ساعت):

– بکارگیری و طبقه‌بندی داده‌های سلامت بر اساس سیستم‌های کدگذاری اقدامات ویژه ACHI, NCSP.CCI, OPCS و IRCHI

منابع اصلی درس:

1. ACHI- Australian Classification of Health Interventions, Last Edition
2. CCI- Canadian Classification of Health Intervention, Last Edition
3. NOMESCO- Classification of Surgical Procedures, Last Edition

4. OPCS- Classification of Intervention and Procedures, Last Edition
5. IRCHI- Iranian Classification of Health Intervention, Last Edition
6. Azadmanjir Z, Safdari R, Ghazisaeedi M, Mokhtaran M, Kameli ME. A Three-Phase Decision Model of Computer-Aided Coding for the Iranian Classification of Health Interventions (IRCHI). Acta Inform Med. 2017;25(2):88-93. doi:10.5455/aim.2017.25.88-93

۷. جمالپور عاطفه ، صفدری رضا، سامانه های دسته بندی اطلاعات پزشکی، انتشارات جعفری، آخرین ویرایش

#### شیوه ارزیابی دانشجو:

- حیطه شناختی: ارزیابی دانشجو در اواسط و پایان دوره بصورت کتبی انجام می‌شود.
- حیطه روانی- حرکتی: آزمون عملی مهارت دانشجو بصورت ارزیابی کیس‌ها و سناریوهای مربوط به مداخلات پزشکی بر اساس سیستم‌های طبقه‌بندی مداخلات سلامت خواهد بود.

