

平成28年度  
厚生労働科学研究費補助金  
(政策科学総合研究事業(統計情報総合研究事業))  
研究報告

## 医療行為にかかわる分類の国際比較とその改善や利用価値の向上に資する研究



研究代表者 川瀬 弘一 聖マリアンナ医科大学 医学部 教授  
研究分担者 岩中 督 埼玉県立小児医療センター 病院長  
波多野賢二 国立精神・神経医療研究センター 室長  
高橋長裕 公益財団法人ちば県民保健予防財団総合健診センター 顧問  
荒井康夫 北里大学病院 課長

### WHO国際統計分類ファミリー

#### 関連分類

- ・プライマリケアに対する国際分類 (ICPC 2)
- ・外因に対する国際分類 (ICECI)
- ・解剖・治療の見地から見た化学物質分類システム (ATC) / 1日使用薬剤容量 (DDD)
- ・障害者のためのテクニカルエイドの分類 (ISO9999)
- ・看護の分類 (ICNP)

#### 中心分類

- ・国際疾病分類 (ICD)
- ・国際生活機能分類 (ICF)
- ・医療行為の国際分類 (ICHI) International Classification of Health Interventions
- ... 開発中

#### 派生分類

- ・国際疾病分類－腫瘍学第3版 (ICD-O-3)
- ・ICD-10精神および行動の障害に関する分類
- ・国際疾病分類－歯科学及び口腔科学への適用第3版 (ICD-DA)
- ・国際疾病分類－神経疾患への適用第8版 (ICD-10-NA)
- ・国際生活機能分類－児童版 (ICF-CY)

#### ICHI開発に係る国際会議(2016年度)

1. 国際分類ファミリー拡張委員会 (FDC) 中間年次会議(5月3～6日、コネリアーノ)
2. WHO-FIC年次会議(10月8～14日、東京)
  - ・ICHI Task Force が設置され、川瀬弘一がTask Forceメンバーとして承認
3. ICHI Task Force遠隔会議(12月13日)

## 研究目的

ICHIがWHOによって承認されると、国際統計報告、診療報酬体系等を含め、幅広く影響を及ぼす可能性がある

我が国としてICHI開発の情報収集・分析、国内意見の集約、ICHI開発に対して提案するための体制作りが国内対応・国際貢献の両面から重要

|      | 医科点数表   | 外保連手術試案8.3版<br>(外保連試案2016年)   | ICHI 2015α版                                       |
|------|---|---|---|
| 基本理念 | 報酬点数表の診療行為にふられたコード<br>・Jコード:処置コード<br>・Kコード:手術コード            | 外科系診療における診療報酬はどうあるべきかを学術的に検討  | WHOにより提唱され、開発中の医療行為に係る分類体系                        |
| 項目数  | 約2,300  | 2,003件(コード数)<br>・術式数は3,386件   | 約5300件  |
| 基本構造 | 4桁コード<br>・診療行為(大別)<br>(アルファベット1桁)<br>・診療行為(細目)<br>(3桁の数字+α) | 7桁コード<br>・操作対象部位(3桁)<br>・基本操作(2桁)<br>・手術部位へのアプローチ方法(1桁)<br>・アプローチ補助器械(1桁) | 7桁コード<br>・Target(3桁)<br>・Action(2桁)<br>・Means(2桁) |

## 研究結果 コードを構成する基本構造の比較

| 外保連手術コード:操作対象部位(3桁)        | ICHIコード:Target(3桁)                                      |
|----------------------------|---|
| ・コード数:1046項目<br>治療に係るコードのみ | ・コード数:633項目<br>身体機能・活動・環境・行動も含まれている<br>身体部位に係るコード:320項目 |

ICHI Targetの身体部位から外保連コードの操作対象部位への対応率は80%

| 外保連手術コード:基本操作(2桁)        | ICHIコード:Action(2桁)                                     |
|--------------------------|--|
| ・コード数:66項目<br>治療に係るコードのみ | ・コード数:135項目<br>治療・診断・マネジメント・予防も含まれている<br>治療に係るコード:77項目 |



ICHI Actionの治療に係るコードから外保連コードの基本操作への対応率は48%

外保連手術委員会で、外保連コードの基本操作を修正中  
ICHI Actionの考え方も取り入れ、新基本操作(案)23項目に変更

## 研究結果 7桁コードの比較

### Interventions on the Digestive System

| Target Group | Target Group Title             | ICHIコード<br>件数 | 外保連<br>コードへの<br>対応件数 | 外保連<br>コードへの<br>対応比率 |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| KA           | Mouth and pharynx              | 151           | 132                  | 87%                  |
| KB           | Gastrointestinal tract         | 248           | 199                  | 80%                  |
| KC           | Hepatic and biliary structures | 151           | 125                  | 83%                  |
| KM           | Peritoneum                     | 46            | 28                   | 61%                  |
| KT           | Functions of digestive system  | 41            | 0                    | 0%                   |
| KZ           | Digestive System, unspecified  | 23            | 11                   | 48%                  |
| 合計           |                                | 660           | 495                  | 75%                  |

消化器領域660件のICHIコードに対して、対応できる外保連手術コードは495件(75%)

## 研究結果 7桁コードの比較

### Interventions on the Haematopoietic and Lymphatic System

| Target Group | Target Group Title  | ICHIコード<br>件数 | 外保連<br>コードへの<br>対応件数 | 外保連<br>コードへの<br>対応比率 |
|--------------|---|---------------|----------------------|----------------------|
| DA           | Tonsil, Adenoid   | 19            | 17                   | 89%                  |
| DB           | Thymus  | 9             | 8                    | 89%                  |
| DF           | Lymphatic system  | 64            | 55                   | 86%                  |
| DG           | Bone marrow   | 6             | 3                    | 50%                  |
| DI           | Blood   | 6             | 1                    | 17%                  |
| DJ           | Spleen  | 15            | 13                   | 87%                  |
| DT           | Functions of haematopoietic and reticuloendothelial system  | 25            | 0                    | 0%                   |
| DZ           | Haematopoietic and reticulo-endothelial system, unspecified | 1             | 0                    | 0%                   |
| 合計           |   | 145           | 97                   | 67%                  |

血液リンパ領域145件のICHIコードに対して、対応できる外保連手術コードは97件(67%)