

## ICD-11の国内実用化検討に向けた最新版ICD-10の日英統合管理システムとそのICD-11対応化に関する研究

研究分担者 今井 健（東京大学 大学院医学系研究科 准教授）

### 研究要旨

疾病及び関連保健問題の国際統計分類(ICD)の第 11 版改定(ICD-11)の国内実用化を検討する上で、最新の第 10 版(ICD-10)情報は必須であるが、国内の ICD 適用と WHO ICD-10 の間には大きな時差があり、その乖離が問題となっていた。平成 27 年度はこれまでに構築してきた ICD-10 傷病名索引日英対応データベースについて、今後日英双方において WHO の修正勧告の差分並びに最新版 ICD-10 と ICD-11 との対応を統合的に管理するための Web 管理プラットフォームを開発した。本年度はこの Web 管理プラットフォームを実運用する上での課題を抽出し、機能拡充を行った。また今後日本語傷病名索引を元に WHO ICD-11 coding tool の日本語版を開発する上での課題について検討を行った。本研究成果によって傷病名レベルで最新の WHO ICD-10 を国内適用し、ICD-11 との対応を含めて統合的に維持管理することが可能となると共に、ICD-11 との対応分析を行う際に有用な基盤となると考えられる。

### A. 研究目的

疾病及び関連保健問題の国際統計分類(ICD)は、我が国では死亡統計を始め患者調査、医療保険制度、診療情報管理に広く活用されている。現在 WHO が進めている ICD-10 から 11 への改訂においては我が国の医療実態を踏まえたより適切な医療情報を将来的に確保するために、我が国における ICD-11 の実用化に向けた検討を行う必要がある。このような背景の下、本研究事業全体の目的は、ICD 改訂作業をサポートすると共に、我が国の医療において適切な疾病分類をとりまとめること、また WHO 検討の場で行うべき対応に資する基礎資料を作成することであるが、そのために必要な要素の 1 つとして、現状における ICD-10 をはじめとした我が国における疾病分類の

整理は重要な課題である。特に最新の傷病名に基づいた分析を行うためには、ICD の傷病名索引は重要であるが、平成 26 年時点で、現在の我が国の ICD 告示は ICD-10 (2003 年版) に基づくものであり、WHO の ICD-10 (2010 年版) からの乖離が大ききという問題が以前から指摘されていた。

このような背景のもと、本研究ではこれまで、2013 年までに累積した修正勧告を適用し、最新の ICD-10 傷病名索引日英対応データベースを作成してきており、この基礎データベースを元に去る平成 27 年 2 月 13 日付け総務省告示第 35 号をもって「疾病及び関連保健問題の国際統計分類 ICD-10 (2013 年版)」に準拠する改正が行われている。また、平成 27 年度研究では、これに対し今後の WHO 修正勧告を逐次適用し日英双方で管理するための Web プラットフォー

ムの開発を行ってきた。本年度はこれを実運用する上での課題を検討し、今後の実稼働に耐え得るシステムとして機能拡充すること、並びにこれを今後 ICD-11 と連携し ICD-11 日本語版 coding tool を開発していく上での課題を抽出すること、を目的とする。

## B. 研究方法

前年度までに構築してきた ICD10/11 統合管理 Web プラットフォームに対して、厚生労働省政策統括官付参事官付国際分類情報管理室の協力を得て、今後の実運用作業上の観点から課題を抽出した。またその解決方法を検討し、Web プラットフォームのプログラム改良を行った。

さらに、同室を介し WHO 担当者の協力を得て、今後日本語版索引表を ICD-11 と対応付けて WHO ICD-11 coding tool の日本語版を作成する上での課題について検討した。

## C. 研究結果

### C-1) 日本語版 ICD-10 索引表の書籍刊行用 Linearization アルゴリズムの改善

平成 27 年度研究において、各日本語索引語は下記に示す Linearization アルゴリズムにより書籍刊行用ソートを行うようにしていた。より詳細については平成 27 年度分担研究報告書を参照されたい。

- (1) 「ア」は「ア 1」、「あ」は「ア 2」等と置換する。  
(カタカナ語、ひらがな・漢字語の並び順を書籍特有の要望に基づき微調整できるようにする)
- (2) 上位からヨミガナを引き継ぐ際に、セパレータ文字「@」を挟む  
(上位からヨミガナを引き継がせた結果、偶然同じヨミガナになってしまうことがある)

- (3) ヨミガナの後に、セパレータ「@」を挟み、元々の文字列本体を付加する。

(同じヨミガナを持つ複数のエントリーがあった場合、区別が出来ない)

- (4) 以上によって、各索引語に

{Linearization 用文字列：＝

【「ア - シ + 数字」ペアの列で表現したヨミガナ + @ + エントリー文字列本体】を、上位階層から「 」で引き継がせた階層パス付き文字列}

を付加し、これを UTF-8 ソートする。

しかしこれに基づいて実データを人手検証した結果、対応できないケースがあることが判明した。例えば、

- a) 創傷 (ソウ|ショウ)
- b) 双生, 齒 (ソウ|セイ|シ)
- c) 創部清拭 (ソウ|ブ|セイ|シキ)

は、読みがなで並べ替えるとこれで正しいが「創」で始まる語の間に「双生～」が入ってしまっている。しかし辞書順としては同一の漢字から始まるものは並んでいることが望ましい。

これまで Linearization 文字列を定義する時には「ヨミガナ + @ + 文字列本体」を上位階層から引き継がせる構造としていたが、実際にはヨミガナの各音(上記では「ソウ」「ショウ」etc)を全て分割し、それぞれの直後に元の文字列の 1 文字ずつを入れる構造としなければならない事が判明した。上記 a) で言えば、正確には以下ようになる。

「ソ 2 ウ 3 @ 創 シ 2 ヨ 2 ウ 3 @ 傷 ...」

これに基づいて、Linearization アルゴリズム (4) における Linearization 文字列の定義を以下のように変更した。

Linearization 用文字列：＝

{【「ア - シ + 数字」ペアの列で表現したヨミガナ + @ + エントリー文字列本体】をエントリー文字列 1 文字ごとに繰り返し

たもの} を、上位階層からセパレータ「」で引き継がせた階層パス付き文字列

### C-2) ユーザビリティの改善

前年度までに構築してきた ICD10/11 統合管理 Web プラットフォームに対して、エントリーの追加・修正を行う際の操作の観点から、いくつかのユーザビリティ改善の課題が抽出され、これに基づいて UI の改善を行った。具体的には

- 各索引語の編集画面において、上位階層からのパスが表示される機能
- 対応する WHO 勧告の URC 番号を管理し、当該ページとリンクする機能
- 各索引語の ICD コードから WHO の当該コードの内容例示とリンクする機能
- 各索引語の有効年月日については、WHO の採択年 (approved date), 適用年 (implementation date), 日本への適用予定年を記入し、選択できる機能
- その他任意の備考を管理する機能

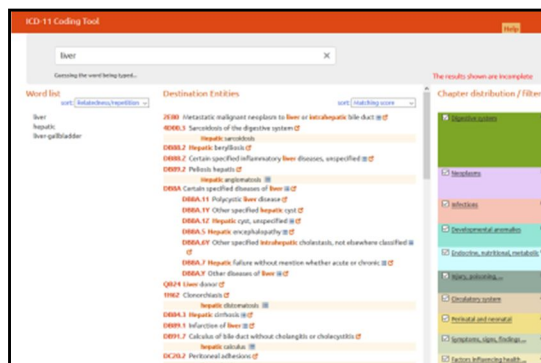
である。

その他の機能は昨年までに開発した Web アプリケーションを元にしており、任意の適用指定時点における索引データベーススナップショットを CSV 形式でダウンロードすることができる。詳細は平成 27 年度分担研究報告書を参照されたい。

### C-3) 日本語版 ICD-11 coding tool との連携に向けての課題

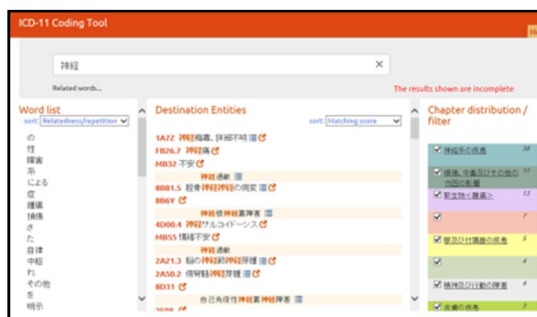
現在、WHO は ICD-11 coding tool を開発中である (図 1 参照)。これは索引語に相当する英単語を空白で区切って複数指定すると、逐次該当する ICD エントリーの候補が絞られていく Ajax アプリケーションである。上述の索引語 Web 管理プラットフォームのデータベースをこのツールに接続し、ICD-11 coding tool の日本語版を開発することは今後の重要な課題である。今回厚生

労働省政策統括官付参事官付国際分類情報管理室を介し WHO 側の担当者の協力を得て、この日本語版の開発に向けて WHO 側のプラットフォームが利用可能であるか、また今後どのようなリソースの整備が必要であるかを検討した。



(図 1. 開発中の WHO ICD-11 coding tool, [http://icd11ct.cloudapp.net/ct/icd11\\_mms/en/current#/\)](http://icd11ct.cloudapp.net/ct/icd11_mms/en/current#/)

まず、WHO の協力を得て、現在対訳が存在する ICD-11 エントリーについて、日本語形態素解析器 kuromoji で形態素解析を行い、英語版と同じプラットフォームに載せたテスト版が下図図 2 に示すものである。



(図 2. ICD-11 coding tool 日本語版)

図 2 は「神経」と入力した結果、左側のペインに関連するキーワード、真ん中のペインには該当する ICD-11 エントリー、右側のペインには章ごとにまとめたヒット件数が表示されており、英語版と使用感はほぼ同一のものである。基本的には WHO の ICD-11 coding tool のプラットフォームに

日本語版のコンテンツを掲載し同一の操作感で利用できる感触を得た。その一方でいくつかの課題も抽出された。

(1) 表記ゆれの解消方法

現在は「肝臓 がん」あるいは「肝臓がん」と打っても何もヒットしない。それは ICD-11 エントリーが「肝の悪性新生物<腫瘍>」だからである。このような表記ゆれを吸収するためには

- 肝 と 肝臓 が同義語である
- がん と 悪性新生物 が同義語である

という知識を与えておく必要がある。WHO の現状のシステムでは、予め各エントリー語（疾患カテゴリー名）に対して同義語を用意しておく方式と、各形態素（肝、がん）の言い換えリストを用意しておいて、クエリに対して動的に言い換えを生成して検索する方式の両方に対応している、ということであった。これまで国内では前者の方式、つまり「疾患名に対する同義語リスト」しか存在せず、後者の方式を取るためには形態素の言い換えリストの整備が急務である。

(2) 索引語の整備

図 2 の日本語版（仮版）では日本語エントリー語に対し、フリー公開されている形態素解析器 kuromoji と辞書 IPADIC を使用し、分割した形態素を元にしてインデックス付けが成されている。そのため、関連する索引語（左側のペイン）のリストには余分な語（機能語等）が数多く含まれており、医療用語も十分に含まれていない。

今後ユーザーの利便性の向上のためには、これら機能語の除去、並びに医療辞書を用いた形態素解析結果による索引語リストの整備が必要である。

(3) 未訳エントリーに対する翻訳支援

現在我が国からの情報提供に基づき、上記 coding tool に収載されている日本語エントリーは全 ICD-11 エントリー約 85,000 語) のうちの約 36%程度 (約 30,000 語) である。

この未訳リスト（参考資料参照）については、今後日本語エントリーを付与する必要がある。英語版エントリー語に修正が無いものについては、対応する日本語エントリーが既に含まれているため、残りのものについては日本語版エントリーに何らかの修正が必要である。

D. 考察

本研究により、今後最新版の WHO ICD-10 を病名レベルでキャッチアップしながら国内の迅速な修正適用を図るための情報基盤（日英対応索引語管理 Web プラットフォーム）について課題抽出と修正が施され実運用に向けての目処が立ったことは大きな成果である。

将来的には、ICD-10 日本語版の索引表を書籍媒体にて刊行することは無くなっていく可能性が考えられる。診療情報管理士などエンドユーザーにとって、紙媒体冊子の方が電子データより扱いに慣れており検索しやすいという意見も存在するであろうが、表記の揺れなどを吸収したより高度/柔軟な検索、文字列からの ICD コード候補ならびに理由の提示によるリコメンテーションエンジンの搭載、病院情報システムとの連携など電子化の各種恩恵を考えると、索引表統合検索システムの電子化プラットフォームの推進は人手負担の軽減並びにコーディング精度の担保の観点から極めて重要である。しかし、これを推進したからといって、いわゆる紙媒体に特有な書籍用 Linearization（代表的に辞書並び順）が不要

になる訳では無いことが判明した。例え表示される媒体が紙であろうがコンピューター画面であろうが、今後 WHO の修正に基づいてアップデートする DB 管理上の挙動においては、「ある特定の索引語の前後の情報」を参照することが重要であり、単に目的の索引語のみの情報が閲覧できれば良い訳ではない。その意味で周辺の情報従来書籍並び状に表示された状態で、DB 更新作業を行うインターフェイス、また一定の更新作業の後に、書籍並び順にソートし直す機能は重要であり、本研究で開発した統合管理 Web システムと Linearization アルゴリズムは従来の人手管理作業の大幅な軽減に寄与すると考えられる。

現在、WHO は ICD-11 コーディングの支援ツール(ICD-11 coding tool) を開発しているが、今回の調査により、索引語データベースを元にして現行の WHO ICD-11 coding tool プラットフォームに統合し日本語版 coding tool が開発できる感触を得たが、同時にいくつかの課題も抽出された。表記ゆれの解消については、これまで構築してきた日英対応索引語データベースにおいて、各索引語(形態素)の言い換え情報が含まれているため、これを抽出して整備することで対応可能と考えられる。また、索引語リストの整備については、前述の索引語データベース、並びに標準病名マスターの索引語テーブルなどを集約し、病名に関する索引語(形態素)リストを開発することが有用と考えられ、今後の課題である。英語版 ICD-11 エントリーに対応する日本語が存在しないものについては、最終的には専門家

による確認が必須であるものの、候補を自動で提示するなどの支援ツールの開発が望まれる。本研究での索引語データベースは形態素レベルの日英対訳となっているため、これを活用することで既に ICD-11 コードが分かっている英語エントリーの情報を活用して日本語の ICD-11 コード候補を提示できると考えられ、これも今後の重要な課題である。

#### E. 結論

本年度研究では、昨年までの成果を発展させ、日英対応傷病名索引の Web 管理プラットフォームについて実運用上の課題を抽出し、機能改善を行った。また今後この傷病名索引データベースを元に WHO ICD-11 coding tool の日本語版を開発する上での課題について検討を行った。本研究成果によって傷病名レベルで最新の WHO ICD-10 を国内適用し、ICD-11 との対応を含めて統合的に維持管理することが可能となると共に、今後 ICD-11 との対応分析を行う際に有用な情報基盤となると考えられる。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

なし

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

なし



< 参考資料 > WHO ICD-11 coding tool での日本語未訳エントリー (一部抜粋)

Chapter	Linearization on Entity Kind	Linearization Entity Depth in kind	LabelEN	LabelJA	Depth	Property
01	Chapter	1	Certain infectious or parasitic diseases		1	Title
01			infection NOS		1	NarrowerTerm
01			infection of unspecified organism and unspecified site		1	NarrowerTerm
01			diseases generally recognized as communicable or transmissible		1	NarrowerTerm
01	Block	1	Gastroenteritis and colitis of infectious origin	腸管感染症	2	Title
01	Block	2	Bacterial intestinal infections	細菌性腸管感染症	3	Title
01	Category	1	Intestinal infection due to Vibrio cholerae	コレラ菌による感染症	4	Title
01			cholera syndrome		4	Synonym
01			cholera		4	Synonym
01			Enteritis due to cholera due to Vibrio cholerae non-O1 strains	ビブリオ・コレラ非O1コレラ菌による腸炎	5	Title
01			Cholera due to Vibrio cholerae O1, biovar cholerae	コレラ菌によるコレラ	5	Title
01			classical cholera		5	NarrowerTerm
01			Enteritis due to Cholera due to Vibrio cholerae O1, biovar cholerae	次亜種コレラ菌O1コレラによる腸炎	6	Title
01			Enteritis due to classical cholerae		6	NarrowerTerm
01			Cholera due to Vibrio cholerae O1, biovar eltor	エルツールコレラ菌によるコレラ	5	Title
01			cholera - vibrio cholerae o1 eltor biotype		5	Synonym
01			cholera due to Vibrio cholerae O1, Cholera eltor		5	Synonym
01			cholera due to Cholera eltor		5	Synonym
01			Enteritis due to cholera due to Vibrio cholerae O1, biovar eltor	エルツールコレラ菌O1コレラによる腸炎	6	Title
01			Enteritis due to cholera due to Cholera eltor		6	Synonym
01			eltor enteritis		6	Synonym
01			infectious enteritis due to vibrio cholerae O1, biovar eltor		6	Synonym
01	Category	1	Intestinal infection due to other Vibrio	他のビブリオによる腸管感染症	4	Title
01			Infections due to Vibrio parahaemolyticus	腸炎ビブリオによる感染症	5	Title
01			Infections due to Vibrio vulnificus	ビブリオ・バルニフィカスによる感染症	5	Title
01	Category	1	Intestinal infections due to Salmonella	サルモネラによる感染症	4	Title
01			Salmonelloses		4	Synonym
01	Category	2	Typhoid fever	腸チフス	5	Title
01			ileotyphus		5	Synonym
01			infection by salmonella typhi		5	Synonym
01			typhoid		5	Synonym
01			typhoid any site		5	Synonym
01			typhoid fever any site		5	Synonym
01			typhoid infection		5	Synonym
01			typhoid infection any site		5	Synonym
01			typhoid ulcer		5	NarrowerTerm
01			post-typhoid abscess		5	NarrowerTerm
01			typhoid bowel ulcer		5	NarrowerTerm
01			typhoid intestinal ulcer		5	NarrowerTerm
01			typhogastric fever		5	NarrowerTerm
01			Typhoid arthritis	腸チフス性関節炎	6	Title
01			Typhoid fever with heart involvement	心臓病変を伴う腸チフス	6	Title
01			Typhoid endocarditis		6	NarrowerTerm
01			Typhoid myocarditis		6	NarrowerTerm
01			Typhoid osteomyelitis	チフス性骨髄炎	6	Title
01			Typhoid meningitis	チフス性髄膜炎	6	Title
01			Typhoid enteritis	チフス性腸炎	6	Title
01			Enteritis due to salmonella typhi		6	NarrowerTerm
01			typhoenteritis		6	NarrowerTerm
01			enteritis typhosa		6	NarrowerTerm
01			Typhoid colitis	チフス性大腸炎	6	Title
01	Category	2	Paratyphoid Fever	バラチフス菌による感染症	5	Title
01			Infection due to Salmonella paratyphi		5	Synonym
01			Bacterial colitis due to paratyphoid fever	バラチフスによる細菌性大腸炎	6	Title
01			Colitis due to paratyphoid fever A	バラチフスAによる大腸炎	7	Title
01			Colitis due to paratyphoid fever B	バラチフスBによる大腸炎	7	Title
01			Colitis due to paratyphoid fever C	バラチフスCによる大腸炎	7	Title
01			Paratyphoid fever A	バラチフスA	6	Title
01			paratyphoid A		6	Synonym
01			salmonella paratyphoid fever A		6	Synonym
01			salmonella infection paratyphi A		6	NarrowerTerm
01			Paratyphoid fever B	バラチフスB	6	Title
01			paratyphoid b		6	Synonym
01			salmonella paratyphoid fever B		6	Synonym
01			salmonella infection paratyphi B		6	NarrowerTerm
01			salmonella schottmuelleri infection		6	NarrowerTerm

01			Paratyphoid fever C	パラチフスC	6	Title
01			paratyphoid C		6	Synonym
01			salmonella paratyphoid fever C		6	Synonym
01			salmonella infection paratyphi C		6	NarrowerTerm
01			salmonella hirschfeldii infection		6	NarrowerTerm
01			Enteritis due to paratyphoid fever A	パラチフスAによる腸炎	6	Title
01			Enteritis due to paratyphoid fever B	パラチフスBによる腸炎	6	Title
01			Enteritis due to paratyphoid fever C	パラチフスCによる腸炎	6	Title
01	Category	2	Infections due to other Salmonella	非チフス及び非パラチフス菌による感染症	5	Title
01			NTS - [nontyphoidal salmonella]		5	Synonym
01			infection or foodborne intoxication due to any Salmonella species other than S. typhi and S. paratyph		5	NarrowerTerm
01			Salmonella enteritis	サルモネラ腸炎	6	Title
01			enteric paratyphosis		6	Synonym
01			food poisoning due to salmonella		6	Synonym
01			food poisoning due to salmonella with gastroenteritis		6	Synonym
01			salmonella enterica subspecies arizonae infection		6	Synonym
01			salmonella food poisoning		6	Synonym
01			salmonella gastroenteritis		6	Synonym
01			salmonella infection with enteritis		6	Synonym
01			salmonella dysentery		6	NarrowerTerm
01			Salmonella colitis	サルモネラ大腸炎	6	Title
01			Bacterial colitis due to salmonella	サルモネラ菌による細菌性大腸炎	6	Title
01			Bacterial enteritis due to salmonella	サルモネラ菌による細菌性腸炎	5	Title
01	Category	1	Intestinal infections due to Shigella	細菌性赤痢	4	Title
01			shigellosis		4	Synonym
01			bacillary dysentery NOS		4	Synonym
01			Shigellosis due to Shigella dysenteriae	志賀菌による細菌性赤痢	5	Title
01			bacillary dysentery due to shigella dysenteriae		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to shigella group A		5	Synonym
01			infection due to shigella dysenteriae		5	Synonym
01			infection due to shigella group A		5	Synonym
01			Group A shigellosis		5	NarrowerTerm
01			Shiga-Kruse dysentery		5	NarrowerTerm
01			infection due to shigella schmitzii		5	NarrowerTerm
01			schmitz dysentery		5	NarrowerTerm
01			shiga dysentery		5	NarrowerTerm
01			dysentery due to bacillus schmitz		5	NarrowerTerm
01			dysentery due to bacillus schmitz-stutzer		5	NarrowerTerm
01			dysentery due to bacillus shiga		5	NarrowerTerm
01			dysentery due to bacillus shiga-kruse		5	NarrowerTerm
01			infection due to bacillus shiga		5	NarrowerTerm
01			infection due to bacillus shiga-kruse		5	NarrowerTerm
01			Enteritis in Shigellosis due to Shigella dysenteriae	志賀赤痢菌による細菌性赤痢における腸炎	6	Title
01			Enteritis in Shigellosis due to Group A shigellosis		6	NarrowerTerm
01			Enteritis in Shigellosis due to Shiga-Kruse dysentery		6	NarrowerTerm
01			Colitis in shigellosis due to Shigella dysenteriae	志賀菌による細菌性赤痢における大腸炎	6	Title
01			Shigellosis due to Shigella flexneri	フレクスナー菌による細菌性赤痢	5	Title
01			dysentery due to bacillus flexneri		5	Synonym
01			infection due to group B shigella		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to shigella flexneri		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to shigella group B		5	Synonym
01			bacillus flexner infection		5	Synonym
01			shigella flexneri infection		5	Synonym
01			Hiss-Russell dysentery		5	Synonym
01			Group B shigellosis		5	NarrowerTerm
01			flexner dysentery		5	NarrowerTerm
01			Enteritis in Shigellosis due to Shigella flexneri	フレクスナー菌による細菌性赤痢における腸炎	6	Title
01			Group B shigellosis resulting in enteritis		6	NarrowerTerm
01			Colitis in shigellosis due to Shigella flexneri	フレクスナー菌による細菌性赤痢における大腸炎	6	Title
01			Shigellosis due to Shigella boydii	ボイド菌による細菌性赤痢	5	Title
01			infection due to group C shigella		5	Synonym
01			infection due to shigella boydii		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to shigella boydii		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to shigella group C		5	Synonym
01			Boyd dysentery		5	Synonym
01			Group C shigellosis		5	NarrowerTerm
01			Enteritis in Shigellosis due to Shigella boydii	ボイド菌による細菌性赤痢における腸炎	6	Title
01			Group C shigellosis resulting in enteritis		6	NarrowerTerm
01			Colitis in shigellosis due to Shigella boydii	ボイド菌による細菌性赤痢における大腸炎	6	Title



01			Shigellosis due to <i>Shigella sonnei</i>	ソンネ菌による細菌性赤痢	5	Title
01			bacillary dysentery due to <i>shigella sonnei</i>		5	Synonym
01			bacillary dysentery due to <i>shigella</i> group D		5	Synonym
01			infection due to group D <i>shigella</i>		5	Synonym
01			infection due to <i>shigella sonnei</i>		5	Synonym
01			Group D shigellosis		5	NarrowerTerm
01			Sonne dysentery		5	NarrowerTerm
01			Enteritis in Shigellosis due to <i>Shigella sonnei</i>	ソンネ菌による細菌性赤痢における腸炎	6	Title
01			Group D shigellosis resulting in enteritis		6	NarrowerTerm
01			Colitis in shigellosis due to <i>Shigella sonnei</i>	ソンネ菌による細菌性赤痢における大腸炎	6	Title
01			Bacterial colitis due to <i>Shigella</i>	赤痢菌による細菌性大腸炎	5	Title
01			Bacterial enteritis due to <i>Shigella</i>	赤痢菌による細菌性腸炎	5	Title
01	Category	1	Intestinal infections due to <i>Escherichia coli</i>	大腸菌による腸管感染症	4	Title
01	Category	2	Enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管病原性大腸菌感染症	5	Title
01			EPEC - [Enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> ] infection		5	Synonym
01			Enteritis in enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管病原性大腸菌感染症における腸炎	6	Title
01			Colitis in enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管病原性大腸菌感染症における大腸炎	6	Title
01	Category	2	Enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管毒素原性大腸菌感染症	5	Title
01			ETEC - [Enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> ] infection		5	Synonym
01			Enteritis in enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管毒素原性大腸菌感染症における腸炎	6	Title
01			Colitis in enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管毒素原性大腸菌感染症における大腸炎	6	Title
01	Category	2	Enteroinvasive <i>Escherichia coli</i> infection	腸管組織侵襲性大腸菌感染症	5	Title
01			EIEC - [Enteroinvasive <i>Escherichia coli</i> ] infection		5	Synonym
01			Enteritis in enteroinvasive <i>Escherichia coli</i> infection	腸管組織侵襲性大腸菌感染症における腸炎	6	Title
01			Colitis in enteroinvasive <i>Escherichia coli</i> infection	腸管組織侵襲性大腸菌感染症における大腸炎	6	Title
01	Category	2	Enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管出血性大腸菌感染症	5	Title
01			EHEC - [Enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> ] infection		5	Synonym
01			Enteritis in enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管出血性大腸菌感染症における腸炎	6	Title
01			Colitis in enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> infection	腸管出血性大腸菌感染症に伴う大腸炎	6	Title
01			Enteroggregative <i>Escherichia coli</i> infection	腸管凝集性大腸菌感染症	5	Title
01			EAEC - [Enteroggregative <i>Escherichia coli</i> ] infection		5	Synonym
01			Bacterial colitis due to <i>Escherichia coli</i>	大腸菌による細菌性大腸炎	5	Title
01			Bacterial enteritis due to <i>Escherichia coli</i>	大腸菌による細菌性腸炎	5	Title
01	Category	1	Enterocolitis due to <i>Clostridium difficile</i>	クロストリジウム・ディフィシルによる大腸炎	4	Title
01			colitis due to <i>Clostridium difficile</i>		4	NarrowerTerm
01	Category	2	Pseudomembranous colitis	偽膜性大腸炎	5	Title
01			PMC - [pseudomembranous colitis]		5	Synonym
01	Category	1	Intestinal infection due to <i>Yersinia enterocolitica</i>	腸エルジニア症	4	Title
01			Intestinal yersiniosis		4	Synonym
01			Enteritis due to <i>Yersinia enterocolitica</i>	エルジニア エンテロコリチカによる腸炎	5	Title
01			infectious enteritis due to <i>yersinia enterocolitica</i>		5	Synonym
01			Postinfectious arthropathy in enteritis due to <i>Yersinia enterocolitica</i>	腸炎エルジニアによる腸炎感染後の関節症	6	Title
01			Colitis due to <i>Yersinia enterocolitica</i>	腸炎エルジニアによる大腸炎	5	Title
01	Category	1	Gastroenteritis due to <i>Campylobacter</i>	カンピロバクターによる胃腸炎	4	Title
01			Enteritis due to <i>Campylobacter</i>	カンピロバクターによる腸炎	5	Title
01			<i>campylobacter</i> diarrhoea		5	Synonym
01			enteric campylobacteriosis		5	Synonym
01			intestinal infection due to <i>campylobacter</i>		5	Synonym
01			infectious enteritis due to <i>campylobacter</i>		5	Synonym
01			Colitis due to <i>Campylobacter</i>	カンピロバクターによる大腸炎	5	Title
01			Enteritis due to <i>Enterobacter</i>	エンテロバクターによる腸炎	4	Title
01			Colitis due to methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌による大腸炎	4	Title
01			colitis due to MRSA - [methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ]		4	Synonym
01			Colitis due to <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	緑膿菌による大腸炎	4	Title
01			Colitis due to <i>Klebsiella oxytoca</i>	オキシトカ菌による大腸炎	4	Title
01			Colonic spirochaetosis	結腸スピロヘータ症	4	Title
01			<i>Brachyspira colitis</i>	ブラキスピラ大腸炎	5	Title
01			Colonic infection due to <i>Brachyspira pilosicoli</i>		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Megacolon due to infectious colitis	感染性大腸炎による巨大結腸	4	Title
01			Megacolon due to <i>Clostridium difficile</i>		4	NarrowerTerm
01			Bacterial colitis	細菌性大腸炎	4	Title
01			Phlegmonous colitis		4	NarrowerTerm
01			Enteritis due to <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	緑膿菌による腸炎	4	Title
01	Block	2	Bacterial foodborne intoxications	細菌性食中毒	3	Title
01	Category	1	Foodborne staphylococcal intoxication	ブドウ球菌性食中毒	4	Title
01			food poisoning due to <i>staphylococcus</i>		4	Synonym
01			staphylococcal food poisoning		4	Synonym
01			staphylococcal toxæmia due to food		4	Synonym
01			staphylococcus poisoning		4	Synonym

01	Category	1	Botulism	ボツリズム<ボツリヌス中毒>	4	Title
01			clostridium botulinum poisoning		4	Synonym
01			intoxication with clostridium botulinum toxin		4	Synonym
01			botulism NOS		4	Synonym
01			infant botulism		4	NarrowerTerm
01			infantile botulism		4	NarrowerTerm
01			botulism poisoning		4	NarrowerTerm
01	Category	2	Foodborne intoxication by botulinum toxin	ボツリヌス食中毒	5	Title
01			foodborne intoxication due to Clostridium botulinum		5	Synonym
01	Category	2	Other forms of botulism	ボツリヌス中毒の他の形態	5	Title
01			Inhalational botulism	吸入性ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01			Iatrogenic botulism	医原性ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01			Wound botulism	創傷ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01			Adult intestinal botulism	成人腸ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01			Infant intestinal botulism	乳児ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01			Toxin-mediated infectious botulism	毒素を介した感染性ボツリズム<ボツリヌス中毒>	6	Title
01	Category	1	Foodborne Clostridium perfringens intoxication	ウェルシュ菌食中毒	4	Title
01			foodborne intoxication due to Clostridium perfringens		4	Synonym
01			foodborne intoxication due to Clostridium welchii		4	Synonym
01			foodborne Clostridium welchii intoxication		4	Synonym
01			enteritis necroticans		4	NarrowerTerm
01			Foodborne intoxication by Clostridium difficile	クロストリジウム・ディフィシルによる食中毒	4	Title
01	Category	1	Foodborne Bacillus cereus intoxication	セレウス菌食中毒	4	Title
01			Intoxication, foodborne, due to Bacillus cereus		4	NarrowerTerm
01	Block	2	Viral intestinal infections	ウイルス性腸管感染症	3	Title
01			viral and other specified intestinal infections	ウイルス性及びその他の明示された腸管感染症	3	Synonym
01	Category	1	Adenoviral enteritis	アデノウイルス性腸炎	4	Title
01			Enteritis due to Adenovirus		4	Synonym
01	Category	1	Gastroenteritis due to astrovirus	アストロウイルスによる胃腸炎	4	Title
01			enteritis due to Astrovirus		4	Synonym
01	Category	1	Gastroenteritis due to Rotavirus	ロタウイルスによる腸炎	4	Title
01			rotaviral gastroenteritis		4	Synonym
01			viral gastroenteritis due to rotavirus		4	Synonym
01			enteritis due to Rotavirus		4	NarrowerTerm
01			rotaviral enteritis	ロタウイルス性腸炎	4	NarrowerTerm
01	Category	1	Noroviral enteritis	ノロウイルス腸炎	4	Title
01			acute gastroenteropathy due to Norwalk agent		4	Synonym
01			epidemic vomiting		4	NarrowerTerm
01			epidemic vomiting syndrome		4	NarrowerTerm
01			epidemic nausea		4	NarrowerTerm
01			winter vomiting		4	NarrowerTerm
01			epidemic winter vomiting disease		4	NarrowerTerm
01			small round structured virus enteritis		4	NarrowerTerm
01			viral gastroenteritis due to Norwalk agent		4	NarrowerTerm
01			epidemic viral gastroenteritis due to Norwalk virus		4	NarrowerTerm
01	Category	1	Intestinal infections due to Cytomegalovirus	サイトメガロウイルスによる腸管感染症	4	Title
01			Cytomegaloviral duodenitis	サイトメガロウイルス十二指腸炎	5	Title
01			Cytomegaloviral gastritis	サイトメガロウイルス胃炎	5	Title
01			Cytomegaloviral enteritis	サイトメガロウイルス腸炎	5	Title
01			Cytomegaloviral colitis	サイトメガロウイルス大腸炎	5	Title
01			Enteroviral gastritis		4	Title
01			Viral colitis	ウイルス性大腸炎	4	Title
01			Infections due to Astrovirus	アストロウイルスによる感染症	4	Title
01			Gastroenteritis due to Calicivirus	カリシウイルス属による胃腸炎	4	Title
01			Enteritis due to enterovirus	エンテロウイルスによる腸炎	4	Title
01			Enteritis due to Calicivirus	カリシウイルス属による腸炎	4	Title
01	Block	2	Protozoal intestinal infections	原虫性腸内感染症	3	Title
01	Block	3	Intestinal infections due to Entamoeba	エントアメーバ属による腸内感染症	4	Title
01	Category	1	Acute amoebiasis	赤痢アメーバによる赤痢	5	Title
01			dysentery due to Entamoeba histolytica		5	Synonym
01			amoebic dysentery		5	NarrowerTerm
01			amoebic diarrhoea		5	NarrowerTerm
01			intestinal amoebiasis NOS		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Chronic amoebiasis	慢性小腸アメーバ症	5	Title
01			chronic intestinal amoebiasis	慢性腸アメーバ症	5	Synonym
01			chronic small intestinal amoebiasis		5	Synonym
01			chronic amoebic dysentery		5	NarrowerTerm
01			amoebic; enteritis, chronic		5	NarrowerTerm
01			bowel; ulcer, amoebic		5	NarrowerTerm

01			chronic intestinal amoebiasis without mention of abscess		5	NarrowerTerm
01			intestinal; ulcer, amoebic		5	NarrowerTerm
01			ulcer; amoebic		5	NarrowerTerm
01			ulcer; bowel, intestine, amoebic		5	NarrowerTerm
01			amoebic; diarrhoea, chronic		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Amoeboma of intestine	腸管アメーバ肉芽腫	5	Title
01			Amoeboma, NOS		5	NarrowerTerm
01			amoebic granuloma		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Amoebic enteritis	アメーバ性腸炎	5	Title
01			acute amoebic enteritis,		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Amoebic colitis	アメーバ性大腸炎	5	Title
01			Amoeboma of large intestine	大腸のアメーバ肉芽腫	6	Title
01			amoeba of intestine		6	Synonym
01			acute amoebic rectocolitis		6	NarrowerTerm
01			amoebic proctitis		6	NarrowerTerm
01	Category	1	Infections due to Balantidium coli	バランチジウム属による感染症	4	Title
01			Balantidiasis		4	Synonym
01			balantidium coli infection		4	Synonym
01			balantidium coli anaemia		4	NarrowerTerm
01			Dysentery due to Balantidium coli	大腸バランチジウムによる赤痢	5	Title
01			balantidium coli dysentery		5	Synonym
01			ciliary dysentery		5	NarrowerTerm
01			ciliate dysentery		5	NarrowerTerm
01			Balantidial dysentery		5	NarrowerTerm
01			Colitis due to Balantidium coli	大腸バランチジウムによる大腸炎	5	Title
01			balantidial colitis		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Giardiasis	ジアルジア属による感染症	4	Title
01			lambliasis		4	Synonym
01			giardia lamblia dysentery		4	NarrowerTerm
01			lamblia dysentery		4	NarrowerTerm
01			giardial diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			Duodenitis due to Giardia lamblia	ランブル鞭毛虫による十二指腸炎	5	Title
01			Enteritis due to Giardia lamblia	ランブル鞭毛虫による腸炎	5	Title
01			giardia enteritis		5	Synonym
01			giardial infectious enteritis		5	Synonym
01			Flagellate diarrhoea		5	NarrowerTerm
01			Colitis due to Giardia lamblia	ランブル鞭毛虫による大腸炎	5	Title
01	Category	1	Cryptosporidiosis	クリプトスポリジウムによる感染症	4	Title
01			intestinal cryptosporidiosis		4	Synonym
01			gastroenteritis due to cryptosporidium		4	Synonym
01			cryptosporidial infection		4	NarrowerTerm
01			Cryptosporidium gastritis	胃クリプトスポリジウム症	5	Title
01			Cryptosporidial enteritis	クリプトスポリジウム腸炎	5	Title
01			Cryptosporidial colitis	クリプトスポリジウム大腸炎	5	Title
01	Category	1	Cystoisosporiasis	シストイソスポーラ症	4	Title
01			Isosporosis		4	Synonym
01			infection by isospora belli and isospora hominis		4	Synonym
01			isosporiasis		4	Synonym
01			Intestinal coccidiosis		4	NarrowerTerm
01			coccidiosis		4	NarrowerTerm
01			coccidial dysentery		4	NarrowerTerm
01			coccidial infestation		4	NarrowerTerm
01			isospora belli or hominis infection		4	NarrowerTerm
01	Category	2	Cystoisosporiasis of small intestine	小腸のシストイソスポーラ症	5	Title
01			coccidial enteritis		5	Synonym
01			enteric coccidiosis		5	Synonym
01			Infection due to Isospora belli		5	NarrowerTerm
01			Infection due to Isospora hominis		5	NarrowerTerm
01	Category	2	Cystoisosporiasis of colon	結腸のシストイソスポーラ症	5	Title
01			coccidial colitis		5	Synonym
01			Cyclosporiasis	サイクロスポーラ症	4	Title
01			Intestinal trichomoniasis	腸トリコモナス症	4	Title
01			intestinal infection by trichomonas		4	Synonym
01			trichomonas hominis infection		4	NarrowerTerm
01			trichomonal diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			trichomonal dysentery		4	NarrowerTerm
01			trichomonal colitis		4	NarrowerTerm
01	Category	1	Sarcocystosis	住肉胞子虫による感染症	4	Title
01			Sarcosporidiosis		4	Synonym
01			sarcosporidiasis		4	Synonym
01	Category	1	Blastocystosis	ブラストシステス	4	Title

01			Protozoal colitis	原虫性大腸炎	4	Title
01	Block	2	Gastroenteritis and colitis without specification of infectious agent	その他の胃腸炎及び大腸炎、感染症及び詳細不明の原因によるもの	3	Title
01			diarrhoea and gastroenteritis of presumed infectious origin	その他の胃腸炎及び大腸炎、感染症及び詳細不明の原因によるもの	3	Synonym
01			enteritis septic		3	NarrowerTerm
01			gastroenteritis haemorrhagic		3	NarrowerTerm
01			gastroenteritis septic		3	NarrowerTerm
01			acute colitis		3	NarrowerTerm
01			acute enteritis		3	NarrowerTerm
01			acute gastroenteritis		3	NarrowerTerm
01			catarrhal dysentery		3	NarrowerTerm
01			colitis		3	NarrowerTerm
01			diarrheal enteritis		3	NarrowerTerm
01			diarrhoeal disease		3	NarrowerTerm
01			diarrhoeal disorder		3	NarrowerTerm
01			dysentery		3	NarrowerTerm
01			enteric infection		3	NarrowerTerm
01			enteritis of small intestine		3	NarrowerTerm
01			enterocolitis		3	NarrowerTerm
01			epidemic enteritis		3	NarrowerTerm
01			gangrenous enteritis		3	NarrowerTerm
01			gastric flu		3	NarrowerTerm
01			gastroenteropathy		3	NarrowerTerm
01			gastrointestinal infected		3	NarrowerTerm
01			ileitis		3	NarrowerTerm
01			ileocolitis		3	NarrowerTerm
01			ileum inflammation		3	NarrowerTerm
01			infection gastroenteritis		3	NarrowerTerm
01			infectious diarrhoea		3	NarrowerTerm
01			infectious diarrhoeal disease		3	NarrowerTerm
01			infectious disease of digestive tract		3	NarrowerTerm
01			infectious disease of intestine		3	NarrowerTerm
01			infective diarrhoea		3	NarrowerTerm
01			inflammation of small intestine		3	NarrowerTerm
01			inflammation of small intestine and colon		3	NarrowerTerm
01			inflammatory diarrhoea		3	NarrowerTerm
01			intestinal infection		3	NarrowerTerm
01			intestinal parasitism		3	NarrowerTerm
01			intestine infection		3	NarrowerTerm
01			jejunitis		3	NarrowerTerm
01			septic colitis		3	NarrowerTerm
01			sigmoiditis		3	NarrowerTerm
01			sigmoiditis NOS		3	NarrowerTerm
01			GE - [gastroenteritis]		3	NarrowerTerm
01			colitis NOS		3	NarrowerTerm
01			acute haemorrhagic enteritis		3	NarrowerTerm
01			dysentery NOS		3	NarrowerTerm
01			enteritis NOS		3	NarrowerTerm
01			haemorrhagic colitis		3	NarrowerTerm
01			haemorrhagic dysentery		3	NarrowerTerm
01			haemorrhagic enteritis		3	NarrowerTerm
01			ileitis NOS		3	NarrowerTerm
01			infant diarrhoea		3	NarrowerTerm
01			bowel infection		3	NarrowerTerm
01			infectious diarrhoeal disease NOS		3	NarrowerTerm
01			intestinal parasitic disease		3	NarrowerTerm
01			jejunitis NOS		3	NarrowerTerm
01			infectious gastroenteritis NOS		3	NarrowerTerm
01	Category	1	Gastroenteritis or colitis of infectious origin without mention of infectious agent		4	Title
01			enteric or intestinal catarrh		4	NarrowerTerm
01			acute bloody diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			acute watery diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			dysenteric diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			epidemic diarrhoea		4	NarrowerTerm
01			haemorrhagic infectious or septic colitis		4	NarrowerTerm
01			haemorrhagic infectious or septic enteritis		4	NarrowerTerm
01			haemorrhagic infectious or septic gastroenteritis		4	NarrowerTerm
01			Infectious or septic colitis NOS		4	NarrowerTerm
01			Infectious or septic enteritis NOS		4	NarrowerTerm
01			Infectious or septic gastroenteritis NOS		4	NarrowerTerm

01			acute haemorrhagic diarrhoea		4	NarrowerTerm
01	Category	1	Gastroenteritis or colitis without specification of origin		4	Title
01			gastroenteritis NOS		4	NarrowerTerm
01	Block	1	Predominantly sexually transmitted infections	性感染症	2	Title
01			Infections with a predominantly sexual mode of transmission	主として性的伝播様式をとる感染症	2	NarrowerTerm
01			Sexually transmissible infections		2	NarrowerTerm
01	Block	2	Syphilis	梅毒	3	Title
01			Lues		3	Synonym
01	Category	1	Congenital syphilis	先天梅毒	4	Title
01			Early congenital syphilis	早期先天梅毒	5	Title
01	Category	2	Early congenital syphilis, symptomatic	早期先天梅毒、顕症	6	Title
01			congenital syphilitic chorioretinitis		6	NarrowerTerm
01			congenital syphilitic choroiditis		6	NarrowerTerm
01			congenital syphilitic rhinitis		6	NarrowerTerm
01			congenital syphilitic splenomegaly		6	NarrowerTerm
01			Early congenital visceral syphilis		6	NarrowerTerm
01			Early congenital syphilitic laryngitis		6	NarrowerTerm
01			Early congenital syphilitic oculopathy		6	NarrowerTerm
01			Early congenital syphilitic pharyngitis		6	NarrowerTerm
01			Early congenital syphilitic rhinitis		6	NarrowerTerm
01			early congenital syphilitic synovitis		6	NarrowerTerm
01			congenital syphilitic synovitis		6	NarrowerTerm
01			early congenital syphilitic pneumonia		6	NarrowerTerm
01			congenital syphilitic pneumonia		6	NarrowerTerm
01			Mucocutaneous early congenital syphilis	早期先天梅毒、皮膚粘膜	7	Title
01			Congenital syphilitic mucous patches		7	NarrowerTerm
01			Syphilitic pemphigus		7	NarrowerTerm
01			Congenital syphilitic condylomata lata		7	NarrowerTerm
01			Early congenital syphilitic osteochondropathy	早期先天梅毒性骨軟骨症	7	Title
01			Congenital syphilitic epiphysitis		7	NarrowerTerm
01	Category	2	Early congenital syphilis, latent	早期先天梅毒、潜伏性	6	Title
01			Late congenital syphilis	晩期先天梅毒	5	Title
01	Category	2	Late congenital syphilitic oculopathy	晩期先天梅毒性眼障害	6	Title
01			congenital syphilitic interstitial keratitis		6	NarrowerTerm
01			late congenital syphilitic chorioretinitis		6	NarrowerTerm
01			Late congenital syphilitic interstitial keratitis	晩期先天梅毒性角膜実質炎	7	Title
01			Late congenital syphilitic optic atrophy	晩期先天梅毒性視神経萎縮症	7	Title
01	Category	2	Late congenital neurosyphilis	晩期先天神経梅毒	6	Title
01			Juvenile neurosyphilis		6	Synonym
01			Congenital neurosyphilis		6	Synonym
01			juvenile central nervous system syphilis		6	Synonym
01			Late congenital meningovascular syphilis		6	NarrowerTerm
01			Congenital meningovascular syphilis		6	NarrowerTerm
01			Congenital syphilitic meningitis		6	NarrowerTerm
01			juvenile taboparesis		6	NarrowerTerm
01			Juvenile tabes dorsalis		6	NarrowerTerm
01			Juvenile taboparetic neurosyphilis		6	NarrowerTerm
01			juvenile taboparesis neurosyphilis		6	NarrowerTerm
01			juvenile syphilis of central nervous system with general paralysis		6	NarrowerTerm
01			juvenile syphilis of central nervous system with taboparesis		6	NarrowerTerm
01			juvenilis dementia paralytica		6	NarrowerTerm
01			juvenile syphilis tabes dorsalis		6	NarrowerTerm
01			juvenile syphilitic tabes dorsalis		6	NarrowerTerm
01	Category	2	Late congenital syphilis, symptomatic	晩期先天梅毒、症候性	6	Title
01			Late congenital syphilitic encephalitis	晩期先天梅毒性脳炎	7	Title
01			Late congenital syphilitic polyneuropathy	晩期先天梅毒性多発ニューロパチー	7	Title
01			Late congenital syphilitic sensorineural deafness	晩期先天梅毒性感音難聴	7	Title
01			Late congenital cardiovascular syphilis	晩期先天心血管梅毒	7	Title
01			Late congenital syphilitic osteochondropathy	晩期先天梅毒性骨軟骨症	7	Title
01			Late congenital syphilitic arthropathy	晩期先天梅毒性関節症	7	Title
01			Clutton joints		7	Synonym
01			Gummatous late congenital syphilis	ゴム腫性晩期先天梅毒	7	Title
01			Congenital syphilitic gumma		7	Synonym
01	Category	2	Late congenital syphilis, latent	晩期先天梅毒、潜伏性	6	Title
01	Category	1	Early syphilis	早期梅毒	4	Title
01	Category	2	Primary genital syphilis	第1期性器梅毒	5	Title
01			Genital syphilitic chancre		5	Synonym
01			genital chancre		5	Synonym
01			genital syphilis		5	Synonym

01			chancere		5	NarrowerTerm
01			primary syphilis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic chancre		5	NarrowerTerm
01			syphilitic chancre of penis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic bubo		5	NarrowerTerm
01			mixed chancre		5	NarrowerTerm
01			syphilitic rollet chancre		5	NarrowerTerm
01			urethral chancre		5	NarrowerTerm
01			syphilitic penis		5	NarrowerTerm
01			primary syphilitic chancre		5	NarrowerTerm
01			syphilis of penis		5	NarrowerTerm
01			syphilis of vagina		5	NarrowerTerm
01			syphilitic vagina		5	NarrowerTerm
01			syphiliticvaginits		5	NarrowerTerm
01			syphilitic vulvitis		5	NarrowerTerm
01			Syphilitic chancre NOS		5	NarrowerTerm
01	Category	2	Primary anal syphilis	第1期肛門梅毒	5	Title
01			Anal syphilitic chancre		5	Synonym
01			primary syphilis of anus		5	Synonym
01	Category	2	Primary syphilis of other sites	その他の部位の第1期梅毒	5	Title
01			Intraoral syphilitic chancre		5	NarrowerTerm
01			chancre of nipple		5	NarrowerTerm
01			primary syphilis of fingers		5	NarrowerTerm
01			primary syphilis of lip		5	NarrowerTerm
01			primary syphilis of nipple		5	NarrowerTerm
01			primary syphilis of tonsils		5	NarrowerTerm
01			primary syphilitic extragenital chancre		5	NarrowerTerm
01			primary syphilitic fingers		5	NarrowerTerm
01			primary syphilitic lip		5	NarrowerTerm
01			primary syphilitic tonsils		5	NarrowerTerm
01			extragenital syphilitic chancre		5	NarrowerTerm
01	Category	2	Secondary syphilis of skin or mucous membranes		5	Title
01			Mucocutaneous secondary syphilis		5	NarrowerTerm
01			Macular syphilide	梅毒性バラ疹	6	Title
01			Papular syphilide	丘疹状梅毒疹	6	Title
01			Oral mucosal secondary syphilis	口腔粘膜第2期梅毒	6	Title
01			Syphilitic snail-track ulcers		6	NarrowerTerm
01			Syphilitic mucous patches		6	NarrowerTerm
01			Condylomata lata	扁平コンジローマ	6	Title
01			Condyloma latum		6	Synonym
01			Secondary syphilis of anus		6	NarrowerTerm
01			Secondary syphilis of vulva		6	NarrowerTerm
01			Cutaneous complications of secondary syphilis	第2期梅毒による皮膚の合併症	6	Title
01			Lues maligna	悪性梅毒	7	Title
01			Syphilitic leukoderma	梅毒性白斑	7	Title
01			Syphilitic alopecia	梅毒性脱毛症	7	Title
01	Category	2	Secondary syphilis of other sites	第2期梅毒	5	Title
01			Secondary syphilitic lymphadenitis		5	NarrowerTerm
01			Secondary syphilitic female pelvic inflammatory disease		5	NarrowerTerm
01			Early syphilis involving the eye	眼に関連する早期梅毒	6	Title
01			Secondary syphilitic anterior uveitis	第2期梅毒性前部ぶどう膜炎	7	Title
01			Early syphilis involving the digestive tract	消化管に関連する早期梅毒	6	Title
01			Secondary syphilitic proctocolitis	第2期梅毒性直腸結腸炎	7	Title
01			Secondary syphilitic hepatitis	第2期梅毒性肝炎	7	Title
01			Secondary syphilitic gastritis	続発性梅毒性胃炎	7	Title
01			Treponema pallidum-associated gastritis	梅毒トレポネーマ関連性胃炎	7	NarrowerTerm
01			Early syphilis involving the musculoskeletal system	筋骨格系に関連する早期梅毒	6	Title
01			Secondary syphilitic synovitis or tenosynovitis	第2期梅毒性滑膜炎又は腱鞘炎	7	Title
01			Secondary syphilitic periostitis	第2期梅毒性骨膜炎	7	Title
01			Symptomatic early neurosyphilis	症状性早期神経梅毒	6	Title
01			Acute syphilitic meningitis		6	Synonym
01	Category	2	Latent early syphilis	早期梅毒、潜伏性	5	Title
01			latent syphilis, positive serology, early or less than 2 years after infection		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Late syphilis	晩期梅毒	4	Title
01			Tertiary syphilis		4	Synonym
01	Block	1	Neurosyphilis	神経梅毒	5	Title
01			syphilis of central nervous system		5	Synonym
01			syphilitic gumma of central nervous system		5	NarrowerTerm
01			tertiary central nervous system syphilis		5	NarrowerTerm
01			gumma of central nervous system		5	NarrowerTerm

01			neurosyphilitic gumma		5	NarrowerTerm
01			late syphilis of the central nervous system		5	NarrowerTerm
01			neurosyphilis gumma		5	NarrowerTerm
01			Syphilis of central nervous system NOS		5	NarrowerTerm
01			late syphilis of central nervous system NOS		5	NarrowerTerm
01	Category	1	Asymptomatic neurosyphilis	無症候性神経梅毒	6	Title
01	Category	1	Symptomatic late neurosyphilis	症候性晩期神経梅毒	6	Title
01			symptomatic neurosyphilis	症候性神経梅毒	6	Synonym
01			meningeal syphilis		6	NarrowerTerm
01			paretic neurosyphilis		6	NarrowerTerm
01			progressive general paralysis		6	NarrowerTerm
01			progressive general paresis		6	NarrowerTerm
01			progressive locomotor ataxia		6	NarrowerTerm
01			progressive spinal ataxia		6	NarrowerTerm
01			spinal cord syphilis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic arthritis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic meningitis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic posterior spinal sclerosis		6	NarrowerTerm
01			dementia in neurosyphilis		6	NarrowerTerm
01			neurosyphilitic ataxia		6	NarrowerTerm
01			syphilitic ataxia		6	NarrowerTerm
01			syphilitic dementia paralytica		6	NarrowerTerm
01			neurosyphilis general paresis		6	NarrowerTerm
01			general syphilitic paralysis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic hemianesthesia		6	NarrowerTerm
01			syphilitic hemiparesis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic hemiplegia		6	NarrowerTerm
01			late syphilitic paresis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic locomotor ataxia		6	NarrowerTerm
01			syphilitic monoplegia		6	NarrowerTerm
01			neurosyphilis paresis		6	NarrowerTerm
01			neurosyphilis taboparesis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic paralysis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic paraplegia		6	NarrowerTerm
01			syphilitic paresis		6	NarrowerTerm
01			tabes paresis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic paraesthesia		6	NarrowerTerm
01			progressive syphilitic spinal ataxia		6	NarrowerTerm
01			bulbar palsy syphilis		6	NarrowerTerm
01			cerebrospinal syphilis		6	NarrowerTerm
01			syphilis hemianesthesia		6	NarrowerTerm
01			syphilis locomotor ataxia		6	NarrowerTerm
01			syphilis monoplegia		6	NarrowerTerm
01			spastic spinal syphilitic paralysis		6	NarrowerTerm
01			Meningovascular syphilis	髄膜血管型梅毒	7	Title
01			Late syphilitic encephalitis	晩期梅毒性脳炎	7	Title
01			Syphilitic parkinsonism	梅毒性パーキンソン症候	7	Title
01			Late syphilitic acoustic neuritis	晩期梅毒性聴神経炎	7	Title
01			Syphilitic Argyll Robertson phenomenon or pupil	梅毒性アーガイル・ロバートソン徴候又は瞳孔	7	Title
01			Late syphilitic polyneuropathy	晩期梅毒性多発ニューロパシー	7	Title
01			Tabes dorsalis	脊髄癆	7	Title
01			Myelitis due to treponema pallidum	トレポネーマ・パリスムによる脊髄炎	7	Title
01			Syphilitic meningomyelitis		7	NarrowerTerm
01			Meningomyelitis due to Syphilis	梅毒による髄膜脊髄炎	8	Title
01			Syphilitic meningomyelitis		8	Synonym
01	Category	2	Cardiovascular late syphilis	心血管晩期梅毒	5	Title
01			pericardial gumma		5	NarrowerTerm
01			syphilitic aortic stenosis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic arteritis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic carotid aneurysm		5	NarrowerTerm
01			syphilitic coronary aneurysm		5	NarrowerTerm
01			syphilitic coronary arteritis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic endarteritis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic heart disease		5	NarrowerTerm
01			syphilitic mediastinal aneurysm		5	NarrowerTerm
01			syphilitic mitral valve stenosis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic ostial coronary disease		5	NarrowerTerm
01			syphilitic phlebitis		5	NarrowerTerm
01			syphilitic pulmonary aneurysm		5	NarrowerTerm
01			syphilitic valvulitis		5	NarrowerTerm

01			syphilitic pericarditis		5	NarrowerTerm
01			Syphilitic aortic incompetence	結核性大動脈機能不全症	6	Title
01			Syphilitic pulmonary regurgitation	梅毒性肺動脈弁閉鎖不全症	6	Title
01			Syphilitic endocarditis	梅毒性心内膜炎	6	Title
01			syphilitic endocarditis of aortic valve		6	NarrowerTerm
01			syphilitic endocarditis of pulmonary valve		6	NarrowerTerm
01			Syphilitic myocarditis	梅毒性心筋炎	6	Title
01			chronic syphilitic myocarditis		6	NarrowerTerm
01			myocardial gumma		6	NarrowerTerm
01			myocardial syphilis		6	NarrowerTerm
01			Syphilitic aortitis	梅毒性大動脈炎	6	Title
01			late quaternary syphilitic aortitis		6	NarrowerTerm
01			luetic aortitis		6	NarrowerTerm
01			syphilitic aortic arteritis		6	NarrowerTerm
01			Doehle-Heller aortitis		6	NarrowerTerm
01			Syphilitic aneurysm of aorta	梅毒性大動脈瘤	6	Title
01			Syphilitic cerebral arteritis	梅毒性脳動脈炎	6	Title
01	Category	2	Symptomatic late syphilis of other sites	他の部位の症候晩期梅毒	5	Title
01			Ocular late syphilis	眼の晩期梅毒	6	Title
01			Late syphilitic episcleritis	晩期梅毒性上強膜炎	7	Title
01			Late syphilitic posterior uveitis	晩期梅毒性後部ぶどう膜炎	7	Title
01			Late syphilitic retrobulbar neuritis	晩期梅毒性球後視神経炎	7	Title
01			Late syphilitic optic atrophy	晩期梅毒性視神経萎縮症	7	Title
01			syphilitic retinitis		7	Title
01			syphilitic uveitis		7	Title
01			Late syphilis involving the musculoskeletal system	筋骨格系に関連する晩期梅毒	6	Title
01	Category	3	Syphilitic Charcot arthropathy	シャルコー関節症	7	Title
01			Charcot's arthropathy		7	Synonym
01			Tabetic arthropathy		7	Synonym
01			Syphilitic osteopathy or osteochondropathy	梅毒性骨障害又は骨軟骨症	7	Title
01			Late syphilitic bursitis	晩期梅毒性滑液包炎	7	Title
01			Late syphilis of skin or mucous membranes		6	Title
01	Category	3	Nodular syphilide	ノズラリア梅毒疹	7	Title
01			Gummatous syphilis	ゴム腫性梅毒	7	Title
01			Syphilitic gumma		7	Synonym
01			Pulmonary late syphilis	肺晩期梅毒	6	Title
01			Renal late syphilis	腎晩期梅毒	6	Title
01			Late syphilitic female pelvic inflammatory disease	晩期梅毒性女性骨盤炎症性疾患	6	Title
01			Latent late syphilis	潜伏晩期梅毒	5	Title
01			Syphilis positive serology, late or 2 years or more after infection		5	Synonym
01	Category	1	Latent syphilis, unspecified as early or late	潜伏梅毒	4	Title
01			Latent syphilis with positive serology		4	Synonym
01			Positive serological reaction for syphilis		4	NarrowerTerm
01	Category	1	Gonococcal infection	淋菌感染症	3	Title
01			Infections due to Neisseria gonorrhoeae		3	Synonym
01			Gonorrhoea		3	Synonym
01	Category	2	Disseminated gonococcal infection	びまん性淋菌感染症	4	Title
01			Gonococcal bacteraemia		4	Synonym
01	Block	1	Gonococcal genitourinary infection	泌尿生殖器の淋菌感染症	4	Title
01	Category	1	Gonococcal infection of lower genitourinary tract without periurethral or accessory gland abscess	下部尿路性器の淋菌感染症。尿道周囲膿瘍又は副腺膿瘍を伴わないもの	5	Title
01			acute gonococcal cervicitis		5	NarrowerTerm
01			acute gonococcal cystitis		5	NarrowerTerm
01			acute gonococcal infection of lower genitourinary tract		5	NarrowerTerm
01			acute gonococcal vulvovaginitis		5	NarrowerTerm
01			acute gonorrhoea of lower genitourinary tract		5	NarrowerTerm
01			chronic gonococcal cervicitis		5	NarrowerTerm
01			chronic gonococcal cystitis		5	NarrowerTerm
01			chronic gonococcal vulvovaginitis		5	NarrowerTerm
01			chronic gonorrhoea of lower genitourinary tract		5	NarrowerTerm
01			cystitis in gonorrhoea		5	NarrowerTerm
01			gonococcal cervicitis		5	NarrowerTerm
01			gonococcal cystitis		5	NarrowerTerm
01			gonococcal infection of lower genitourinary tract		5	NarrowerTerm
01			gonococcal lymphangitis of penis		5	NarrowerTerm
01			gonococcal vulvovaginitis		5	NarrowerTerm
01			vaginitis gonococcal		5	NarrowerTerm
01			acute gonorrhoea of bladder		5	NarrowerTerm
01			acute gonorrhoea of cervix		5	NarrowerTerm
01			acute bladder gonorrhoea		5	NarrowerTerm
01			blennorrhagic vaginitis		5	NarrowerTerm