

第9回 小児がん拠点病院連絡協議会

平成31年1月18日

TKP品川カンファレンスセンター バンケットホール 5 B

# 小児がん中央機関における小児・ AYA院内がん登録データ集計

小児がんセンター 小児がんデータ管理科

瀧本 哲也, 小松 裕美, 高橋 聡子

# 院内がん登録データ集計項目（予定）（2016年登録分）

## 1) 小児・AYAの疾患の頻度

- ①SEERの「小児がん分類表」と「AYAがん分類表」による疾患一覧表（15歳で分ける）
- ②性別・年齢階層別・都道府県別・診断時住所別集計

## 2) 発生部位の検討

- ①主要疾患ごとの部位コード別の症例数，②部位コードごとに組織分類病名

## 3) 患者住所と診療施設所在地

- ①診断時患者住所/施設住所（都道府県別）の関係，②主要疾患・年齢階級別での集計

## 4) 自施設診療の実態

「症例区分」を用いて診断/治療場所（自施設/他施設）を主要疾患別，年齢別，地域別に集計

## 5) 病名告知

主要疾患別，年齢別，地域別に集計

## 6) 治療内容

- ①「外科治療」，「放射線治療」，「化学療法」をどの程度自施設で行っているかを主要疾患別・部位別・年齢階層別・地域別に集計
- ②鏡視下治療，内視鏡治療，内分泌療法の実施数を年齢別，主要疾患別に集計
- ③「780経過観察のみ」を主要疾患別，年齢別，地域別に集計

## 7) その他

- ①「進展度」の主要疾患別集計
- ②「切除度」の主要疾患別，部位別，地域別集計
- ③「症状緩和的治療」の主要疾患別，年齢別，地域別集計

# SEERに基づく病名分類表の作成

SEER (Surveillance, Epidemiology, and End Results)

ICCC Recode ICD-O-3/WHO 2008 (15歳未満) ,  
AYA Site Recode/WHO 2008 Definition (15歳以上) の2種を病名コードに応じた日本語病名を用いて和訳  
院内がん登録病名と比較

## 問題点

- SEER分類表 (15歳未満, 15歳以上) 間の整合性
- SEERには含まれていない病名がある  
上皮内癌, 脳脊髄の血管腫・脂肪腫・神経鞘腫, 卵巣境界悪性  
粘液性のう胞腫瘍, MDSに続発した白血病など
- ICD-O-3で新設された組織コードがある  
毛様粘液性星細胞腫, B細胞リンパ腫など
- 例外的な部位のため部位コードがSEERに定義がない  
リンパ節原発の胚細胞腫瘍

# SEERに基づく病名分類表

ICCC Recode ICD-O-3/WHO 2008	AYA Site Recode/WHO 2008 Definition
I 白血病、骨髄増殖性疾患、および骨髄異形成疾患	I 白血病
II リンパ腫および細網内皮新生物	II リンパ腫
III 中枢神経系およびその他の頭蓋内および脊髄内新生物	III 中枢神経系・その他の頭蓋内・脊髄内腫瘍
IV 神経芽腫および他の末梢神経細胞腫瘍	IV 骨・軟骨腫瘍
V 網膜芽細胞腫	V 軟部肉腫
VI 腎腫瘍	VI 胚細胞・絨毛性腫瘍
VII 肝腫瘍	VII 黒色腫・皮膚癌
VIII 悪性骨腫瘍	VIII 癌腫
IX 軟部組織および他の骨外肉腫	IX さまざまな特定された腫瘍
X 胚細胞腫瘍、トロンボプラスト性および性腺の新生物	X 分類不能な悪性腫瘍
XI 他の悪性上皮新生物および悪性黒色腫	
XII その他および不特定の悪性新生物	

ICCC Recode ICD-O-3/WHO 2008

The table below provides the definition for this International Classification of Childhood Cancer (ICCC) variable. To see other variable definitions, see the ICCC home page.

Site Group	分類	ICD-O-3 Site	ICD-O-3 Histology (Type)	ICD-O-3 Behavior	形態コード (病理コード)	形態コードが表す病理学的組織	Extended Classification	Main Classification
<b>I Leukemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases</b>	<b>I 白血病、骨髄増殖性疾患、および骨髄異形成疾患</b>							
(a) Lymphoid leukemias	(a) リンパ性白血病							
(a.1) Precursor cell leukemias	(a.1) 前駆細胞白血病	C000-C809	9835-9836	3			1	11
					9835/3	前駆細胞リンパ芽球性白血病, NOS		
					9836/3	前駆B細胞リンパ芽球性白血病, NOS		
		C420-C421, C424	9811-9818, 9837					
					9811/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,NOS		
					9812/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,t(9;22)(q34;q11.2);BCR-ABL1		
					9813/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,t(v;11q23);MLL再構成を伴う		
					9814/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,t(12;21)(p13;q22);TEL-AML1 (ETV6-RUNX1)		
					9815/3	高二倍性B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫		
					9816/3	低二倍性B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,(Hypodiploid ALL)		
					9817/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,t(5;14)(q31;q32);IL3-IGH		
					9818/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫,t(1;19)(q23;p13.3);E2A-PBX1(TCF3-PBX1)		
					9837/3	前駆T細胞リンパ芽球性白血病, NOS		
(a.2) Mature B-cell leukemias	(a.2) 成熟B細胞白血病	C000-C809	9826, 9832-9833, 9940	3			2	11
					9826/3	パーキット細胞性白血病		
					9832/3	前リンパ球性白血病, NOS		
					9833/3	前リンパ球性白血病, B細胞型		
					9940/3	有毛細胞白血病		
		C420-C421, C424	9823					
					9823/3	B細胞慢性リンパ球性白血病/小リンパ球性リンパ腫		
(a.3) Mature T-cell and NK cell leukemias	(a.3) 成熟T細胞およびNK細胞白血病	C000-C809	9831, 9834, 9948	3			3	11
					9831/3	T/NK細胞大顆粒リンパ球性白血病		
					9834/3	前リンパ球性白血病, T細胞型		
					9948/3	侵襲性NK細胞白血病		
		C420-C421, C424	9827	3			3	11
					9827/3	成人T細胞性白血病/リンパ腫		
(a.4) Lymphoid leukemia, NOS	(a.4) リンパ性白血病, NOS	C000-C809	9820	3			4	11

## AYA Site Recode/WHO 2008 Definition

The information provided in this table is also available in an ASCII text file (semicolons are used as the delimiters).

To see how this variable is used with SEER data and the other AYA variable definition, see the AYA Site Recode home page.

Site Group	分類	Primary Site	ICD-O-3 Histology	ICD-O-3 Behavior Recode	形態コード (病理コード)	形態コードが表す病理学的組織	Recode
<b>1 Leukemias</b>	<b>白血病</b>						
1.1 Acute lymphoid leukemia	急性リンパ性白血病	C000-C809	9826, 9835-9836	3			1
					9826/3	バーキット細胞性白血病	
					9835/3	前駆細胞リンパ芽球性白血病, NOS	
					9836/3	前駆B細胞リンパ芽球性白血病, NOS	
		C420-C421, C424	9811-9818, 9837	3			1
					9811/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, NOS	
					9812/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, t(9;22)(q34;q11.2);BCR-ABL1	
					9813/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, t(v;11q23);MLL再構成を伴う	
					9814/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, t(12;21)(p13;q22);TEL-AML1 (ETV6-RUNX1)	
					9815/3	高二倍性B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫	
					9816/3	低二倍性B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, (Hypodiploid ALL)	
					9817/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, t(5;14)(q31;q32);IL3-IGH	
					9818/3	B細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫, t(1;19)(q23;p13.3);E2A-PBX1 (TCF3-PBX1)	
					9837/3	前駆T細胞リンパ芽球性白血病, NOS	
1.2 Acute myeloid leukemia	急性骨髄性白血病	C000-C809	9840, 9861, 9865-9867, 9869, 9871-9874, 9891, 9895-9898, 9910-9911, 9920	3			2
					9840/3	急性骨髄性白血病, M6型	
					9861/3	急性骨髄性白血病, NOS	
					9865/3	急性骨髄性白血病, t(6;9)(p23;q34);DEK-NUP214	
					9866/3	急性前骨髄球性白血病	
					9867/3	急性骨髄単球性白血病 M4	
					9869/3	急性骨髄性白血病, inv(3)(q21q26.2) or t(3;3)(q21;q26.2);RPN-EVI1	
					9871/3	異常骨髄好酸球を伴う急性骨髄性白血病 M4Eo	
					9872/3	急性骨髄性白血病, 最小分化 M0	

# 問題点

- ・院内がん登録については、がん登録等の推進に関する法律44条に記載があり大臣指針に即して行うとされている。

(院内がん登録の推進)

第四十四条 専門的ながん医療の提供を行う病院その他の地域におけるがん医療の確保について重要な役割を担う病院の開設者及び管理者は、**厚生労働大臣が定める指針に即して**院内がん登録を実施するよう努めるものとする。

- ・大臣指針には、全国からの院内がん登録データを二次的に使ってよいと書かれてないため、国立がん研究センター外で部分的に解析することは許されない。

## 当面の方針

- ・大臣指針の改訂を期待
- ・国立がん研究センターの外来研究員になりデータを動かさずに作業継続

# 院内がん登録データ集計(2016/2017年登録分)

## 【集計項目】

- 1) ICCC-3 主分類別登録数と割合 (表 1)  
15歳未満症例
- 2) AYA 症例 主分類別登録数と割合 (表 2)  
AYA Site Record/WHO 2008 Definition 15～39歳症例
- 3) ICCC-3 主分類別登録例の施設所在都道府県別総数 (表 3)
- 4) ICCC-3 主分類別登録例の施設所在都道府県別, 性別 (表 4, 5)
- 5) ICCC-3 主分類別登録例の診断時住所都道府県別総数 (表 6)
- 6) AYA症例 主分類別登録例の施設所在都道府県別総数 (表 7)
- 7) AYA症例 主分類別登録例の施設所在都道府県別, 性別 (表 8, 9)
- 8) ICCC-3 主分類別登録例の診断時住所都道府県別総数 (表 10)

## 【今後の予定】

- ・ 都道府県がん診療連携拠点病院協議会がん登録部会で公表
- ・ 国立がん研究センターのがん情報サービス ホームページに掲載 (中央機関として)
- ・ より詳細な分類は, 分類法などについて検討した後に実施