

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2017年診断症例集計

学術・調査委員会 20歳未満に発症する血液疾患と小児がんに関する疫学研究

2018年5月31日締め切り 集計

OSCR DATA CENTER NPO法人臨床研究支援機構

登録 概要

<登録状況別 施設数>				
登録組合せ			施設数	
腫瘍性血液	非腫瘍性血液	固形腫瘍		
登録あり	登録あり	登録あり	80	
登録あり	登録あり	登録なし	23	
登録あり	登録なし	登録あり	14	
登録あり	登録なし	登録なし	6	
登録なし	登録あり	登録あり	9	
登録なし	登録あり	登録なし	13	
登録なし	登録なし	登録あり	4	
登録なし	登録なし	登録なし	97	
123	125	107		
施設登録済み施設数			246	

<腫瘍性血液疾患登録数一覧>		
診断年		2017年
疾患名		
ALL		447
AML		155
まれな白血病		9
MDS/MPD	CML	18
	CMLを除く	48
Non-Hodgkin Lymphoma		123
Hodgkin Lymphoma		16
その他のリンパ増殖性疾患		9
組織球症	HLH	25
	LCH	77
	その他の組織球症	8
その他の造血器腫瘍		3
Down症TAM登録		67
合計		1005

<非腫瘍性血液疾患登録数一覧>		
診断年		2017年
疾患名		
再生不良性貧血		43
赤芽球癆		10
発作性夜間へモグロビン尿症		1
溶血性貧血		125
その他の貧血		3
血小板機能異常症		1
血小板減少症		400
凝固異常症		103
血栓傾向		29
好中球減少症		120
組織球性疾患		72
白血球機能異常		2
免疫不全症		28
その他の血液疾患		5
合計		942

<固形腫瘍疾患登録数一覧>			
診断年			2017年
疾患名			
神経芽腫群腫瘍	神経芽腫	133	107
	その他		26
網膜芽腫			60
腎腫瘍	Wilms腫瘍	55	44
	その他		11
肝腫瘍	肝芽腫	60	48
	その他		12
	骨肉腫		52
骨腫瘍	Ewing肉腫/PNET	79	18
	その他		9
軟部腫瘍	横紋筋肉腫	98	49
	Ewing肉腫/PNET		14
	その他		35
胚細胞腫瘍 (脳腫瘍を除く)	卵黄嚢腫瘍	135	23
	未分化胚細胞腫		8
	その他		104
脳・脊髄腫瘍	胚細胞腫瘍	427	94
	星細胞腫		64
	髄芽腫		62
	上衣腫		24
	膠芽腫		18
	その他		165
その他の腫瘍			68
合計			1115

地域別 登録症例数

2017年	北海道	東北	関東甲信越	東海北陸	近畿	中国四国	九州沖縄	合計
ALL	19	20	156	69	86	44	53	447
AML	8	3	56	26	30	12	20	155
まれな白血病	0	1	3	3	0	0	2	9
MDS	0	0	7	1	7	3	3	21
MDS/MPD	3	1	7	1	1	3	5	21
MPD	2	1	12	3	3	2	1	24
Non-Hodgkin Lymphoma	4	4	45	12	24	17	17	123
Hodgkin Lymphoma	2	2	4	2	2	2	2	16
その他のリンパ増殖性疾患	0	2	3	0	3	1	0	9
組織球症	1	5	43	12	24	11	14	110
その他の造血器腫瘍	0	0	2	1	0	0	0	3
Down症候群TAM登録	2	7	30	6	10	3	9	67
合計	41	46	368	136	190	98	126	1005

2017年	北海道	東北	関東甲信越	東海北陸	近畿	中国四国	九州沖縄	合計
神経芽腫群腫瘍	5	7	61	16	22	7	15	133
網膜芽腫	3	2	26	6	14	2	7	60
腎腫瘍	3	2	19	12	8	5	6	55
肝腫瘍	1	3	18	10	12	7	9	60
骨腫瘍	3	8	21	8	14	11	14	79
軟部腫瘍	0	6	36	7	21	8	20	98
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	2	3	43	19	40	12	16	135
脳・脊髄腫瘍	7	16	183	57	93	23	48	427
その他	0	3	28	16	8	4	9	68
合計	24	50	435	151	232	79	144	1115

2017年	北海道	東北	関東甲信越	東海北陸	近畿	中国四国	九州沖縄	合計
再生不良性貧血	2	0	21	5	6	3	6	43
赤芽球癆	0	0	4	4	1	1	0	10
発作性夜間へモグロビン尿症	0	0	0	0	0	1	0	1
溶血性貧血	1	6	59	10	13	21	15	125
その他の貧血	1	1	1	0	0	0	0	3
血小板機能異常症	0	0	0	1	0	0	0	1
血小板減少症	6	22	149	58	74	43	48	400
凝固異常症	1	5	49	13	19	6	10	3
血栓傾向	0	1	16	3	5	1	3	29
好中球減少症	0	3	51	23	25	12	6	120
組織球性疾患	3	4	25	4	15	7	14	72
白血球機能異常	0	0	0	1	1	0	0	2
免疫不全症	0	1	6	3	10	7	1	28
その他の血液疾患	0	0	0	2	0	0	3	5
合計	14	43	381	127	169	102	106	942

登録疾患 詳細

腫瘍性血液疾患		
ALL	B-precursor	369
	mature B	5
	T	72
	詳細不明	1
	合計	447
AML	de novo AML without multilineage dysplasia	134
	de novo AML with multilineage dysplasia	14
	AML with multilineage dysplasia with prior MDS	5
	RAEB-T	0
	Myeloid sarcoma	2
	Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm (BPDCN)	0
	合計	155
まれな白血病	Acute mixed lineage leukemia*	5
	Undifferentiated Leukemia	3
	Myeloid NK precursor leukemia	0
	その他	1
	合計	9
MDS	Refractory Anemia (RA)	0
	RARS	0
	RCMD	5
	RCMD-RS	0
	RAEB1	4
	RAEB2	4
	MDS-U (unclassified)	0
	RA/AA overlap (確定困難症例)	0
	Refractory cytopenia of childhood (RCC)	8
	合計	21
MDS/MPD	JMML	18
	MDS/MPD unclassifiable	2
	Atypical CML	1
	CMML	0
	合計	21
MPD	CML	18
	Essential thrombocythemia	4
	Cutaneous mastocytosis	2
	Polycythemia vera	0
	Primary myelofibrosis	0
	Mast cell leukemia	0
	合計	24
Non-Hodgkin Lymphoma	Lymphoblastic-T-precursor	30
	Lymphoblastic-B-precursor	11
	Burkitt	29
	Diffuse large B cell	21
	Mediastinal large B-cell	2
	Follicular	3
	Anaplastic large cell	22
	Peripheral T cell	3
	Subcutaneous panniculitis-like T-cell	2
	合計	123
Hodgkin Lymphoma	Nodular lymphocyte predominance(LP)	2
	Nodular sclerositis(NS) classical	5
	Mixed cellularity(MC) classical	3
	Classical Hodgkin lymphoma (CHL/細分類不明)	3
	Lymphocyte-rich (LR) classical	2
	その他	1
その他のリンパ増殖性疾患	合計	16
その他のリンパ増殖性疾患	慢性活動性EBウイルス感染症	4
	PTLD	3
	その他	2
	合計	9
組織球症	LCH	77
	HLH	25
	原発性	(2)
	続発性:ウイルス	(20)
	続発性:膠原病	(2)
	続発性:その他	(1)
	Disseminated juvenile xanthogranuloma (JXG)	6
その他の造血器腫瘍	詳細不明	2
	合計	110
その他の造血器腫瘍	詳細不明	3
	合計	3
Down症候群TAM登録	Down症候群TAM	67
	合計	67

非腫瘍性血液疾患

貧血		2017年
再生不良性貧血	特殊型	6
	特発性	32
	二次性	1
	dyskeratosis congenita	1
	Fanconi貧血	3
	先天性その他	0
赤芽球癆	Diamond-Blackfan貧血	3
	特発性	7
	続発性	0
	グルコース6リン酸脱水素酵素欠乏症	2
溶血性貧血	サラセミア	25
	その他の異常ヘモグロビン症	3
	その他の赤血球膜異常症	0
	遺伝性球状赤血球症	53
	遺伝性楕円赤血球症	3
	鎌状赤血球貧血	0
	寒冷凝集素症	2
	自己免疫性溶血性貧血 (AIHA)	13
	新生児溶血性貧血	14
	赤血球破砕症候群	4
その他の貧血	直接クームス陰性AIHA	3
	発作性寒冷ヘモグロビン尿症	2
	不安定ヘモグロビン溶血性貧血	0
	混合型(温式・冷式)	0
	ビルビン酸キナーゼ欠乏症	0
	その他の赤血球酵素異常症	1
	Congenital dyserythropoietic anemia	0
	巨赤芽球性貧血	2
合計	鉄芽球性貧血	1
	特発性筋ヘモグデロシス	0
	無トランスフェリン血症	0
	合計	181

血小板		2017年
血小板機能異常症	Bernard-Soulier症候群	0
	血小板無力症	1
	May-Hegglin異常	0
	その他	0
	エバンス症候群	1
血小板減少症	カサバッパ・メリット症候群	3
	その他	7
	急性血小板減少症	2
	先天性血小板減少症	12
	特発性血小板減少性紫斑病	375
	ヘパリン誘発性血小板減少症	0
合計		401
血栓止血	先天性:その他の凝固・線溶系因子欠乏症	5
	先天性:フォンヴィレブランド病	23
	先天性:血友病A	51
	先天性:血友病B	12
	後天性:その他	5
	後天性:新生児ビタミンK欠乏性出血症	2
	後天性:乳児ビタミンK欠乏性出血症	0
	後天性凝固因子インヒター	2
	フィブリノゲン欠乏症	0
	プロトロンビン欠乏症	0
凝固異常症	後天性:フォンヴィレブランド病	3
	先天性:アンチトロンビン欠乏症	4
	先天性:プロテインC欠乏症	7
	先天性:その他	1
	先天性:プロテインS欠乏症	5
	先天性:ヘパリンコファクターⅡ欠乏症	0
	後天性:抗リン脂質抗体症候群	7
	先天性:プラスミノーゲン異常症	0
	後天性その他	5
	合計	132

白血球		2017年
好中球減少症	後天性:周期性好中球減少症	1
	後天性:慢性良性好中球減少症	109
	後天性:無顆粒球症	6
	先天性:Kostmann症候群	2
	shwachman症候群	1
	先天性その他	1
白血球機能異常	慢性肉芽腫症	1
	なまけもの白血球症候群	0
	高IgE症候群	0
	白血球粘着不全症	0
	Chediak-東症候群	1
	その他	0
合計		122
免疫	Wiskott-Aldrich症候群	2
	その他	21
	重症複合型免疫不全症	1
	X連鎖無ガンマグロブリン血症	2
	Common variable immunodeficiency	1
	Ataxia telangiectasia	0
	高IgM血症	1
	合計	28
組織球	重症性壊死性リンパ節炎	28
	血球貪食症候群 (HLH以外、非腫瘍性)	41
	その他	3
	合計	72

腫瘍性血液疾患

神経芽腫群腫瘍	2017年	肝腫瘍	2017年	胚細胞腫瘍(胚腫瘍を除く)	2017年	脳・脊髄腫瘍	2017年
神経芽腫	107	肝芽腫	48	卵黄嚢腫瘍	23	胚細胞腫瘍	94
神経節芽腫	14	肝細胞癌	5	未分化胚細胞腫/seminoma	8	嚢芽腫	62
神経節腫	12	その他の肝腫瘍	7	胎児性癌	2	PNET	3
合計	133	合計	60	絨毛癌	0	星細胞腫	64
				複合組織型胚細胞腫瘍	16	乏突起神経膠腫	1
網膜芽腫	2017年	骨腫瘍	2017年	未熟型奇形腫	17	膠芽腫	18
左眼	18	骨肉腫	52	成熟型奇形腫	68	その他の神経膠腫	40
右眼	21	Ewing肉腫/PNET	18	性索間質性腫瘍	1	上衣腫	24
両側	21	軟骨肉腫	1	合計	135	頭蓋咽頭腫	19
三側性	0	その他の骨腫瘍	8			AT/RT	21
合計	60	合計	79	その他	2017年	神経鞘腫	2
				甲状腺癌	10	腋絡翼乳頭腫	6
腎腫瘍	2017年	軟部腫瘍	2017年	褐色細胞腫	4	腋絡翼癌	4
Wilms腫瘍	44	横紋筋肉腫	49	副腎皮質癌	4	嚢眼腫	7
腎明細胞肉腫	4	Ewing肉腫/PNET	14	肺芽腫	3	下垂体腺腫	2
腎rhabdoid腫瘍	1	滑膜肉腫	11	脾乳頭嚢胞腫瘍 (Franz腫瘍)	2	その他の脳・脊髄腫瘍	60
腎細胞癌	0	線維肉腫	3	悪性黒色腫	2	合計	427
間葉芽腎腫	3	悪性rhabdoid腫瘍	3	上咽頭癌 (鼻咽頭癌)	1		
その他の腎腫瘍	3	その他の軟部腫瘍	18	唾液腺癌	1		
合計	55	合計	98	腺芽腫	0		
				その他	41		
				合計	68		