

7.1 現在の小腸移植の必要性に関連する因子

対象集団：小児（死亡症例は除いた）（症例数：45）

項目	カテゴリー	必要と思う 症例数 (%)	単変量 logistic 回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
TB (mg/dL)		42	6.26	0.56- 69.78	0.1359	0.0088
DB (mg/dL)		27	1.55	0.16- 14.74	0.7008	0.0572
AST (UI/L)		44	1.02	1.00- 1.05	0.0773	0.0023
ALT (UI/L)		44	1.01	1.00- 1.02	0.1939	0.1488
TP (g/dL)		44	1.60	0.50- 5.10	0.4294	0.4272
ALB (g/dL)		42	1.37	0.37- 5.03	0.6395	0.6382
BUN (mg/dL)		44	1.07	0.94- 1.23	0.3107	0.2977
Cr (mg/dL)		43	0.78	0.16- 3.72	0.7562	0.6607
PT-INR		14	3.75	0.15- 93.14	0.4193	0.3983
血小板 (万/mm ³)		44	0.97	0.91- 1.05	0.4893	0.4860

*包括的な帰無仮説 β （回帰係数）=0に関するスコア検定のp値を算出した。

†Wald検定のp値を算出した。

7.1 現在の小腸移植の必要性に関連する因子

対象集団：乳児（死亡症例は除いた）（症例数：193）

項目	カテゴリー	必要と思う 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
性別	女性	13/ 105 (12.4)	1.00			0.0340
	男性	3/ 88 (3.4)	0.25	0.04- 0.96	0.0350	
発症時年齢(歳)		193	0.16	0.00- 60.60	0.5445	0.5293
調査票記入時年齢(歳)		193	1.05	1.00- 1.11	0.0734	0.0658
発症から調査票記入までの 期間(月)		193	1.00	1.00- 1.01	0.0710	0.0634
身長(cm)		188	1.00	0.99- 1.02	0.6644	0.6641
体重(kg)		190	1.03	0.99- 1.06	0.1570	0.1509
BMI		188	1.09	0.95- 1.25	0.2298	0.0012
腸管不全の分類	短腸症候群	4/ 88 (4.5)	1.00			0.0680
	運動機能障害	10/ 97 (10.3)	2.40	0.66- 10.91	0.1493	
	その他機能障害	2/ 8 (25.0)	6.73	0.51- 59.96	0.0434	
残存小腸(cm)		149	1.00	0.99- 1.01	0.9476	0.9476
回盲弁	無有	9/ 79 (11.4) 5/ 95 (5.3)	1.00 0.43			0.1674
腸管切除	無有	9/ 80 (11.3) 7/ 113 (6.2)	1.00 0.52			0.2894
	無有			0.16- 1.66	0.2158	
胃瘻造設	無有	13/ 173 (7.5) 3/ 20 (15.0)	1.00 2.16			0.2209
	無有			0.36- 9.05	0.2605	
腸瘻造設	無有	3/ 71 (4.2) 13/ 122 (10.7)	1.00 2.69			0.1754
	無有			0.70- 15.26	0.1312	
腸管延長術	無有	16/ 184 (8.7) 0/ 9 (0.0)	1.00 0.86			1.0000
	無有			<0.01- 4.52	0.9797	
減圧用胃瘻、腸瘻	無有	8/ 122 (6.6) 7/ 63 (11.1)	1.00 1.78			0.3938
	無有			0.52- 5.92	0.2874	
腸運動改善薬	無有	10/ 127 (7.9) 5/ 56 (8.9)	1.00 1.15			0.7772
	無有			0.29- 3.91	0.8107	
プロバイオティクス	無有	7/ 59 (11.9) 8/ 125 (6.4)	1.00 0.51			0.2501
	無有			0.15- 1.75	0.2128	
経口栄養	無有	9/ 29 (31.0) 7/ 164 (4.3)	1.00 0.10			0.0001
	無有			0.03- 0.34	<.0001	
経管栄養	無有	11/ 156 (7.1) 5/ 37 (13.5)	1.00 2.05			0.1971
	無有			0.52- 6.97	0.2078	
中心静脈栄養	無有	5/ 79 (6.3) 11/ 114 (9.6)	1.00 1.58			0.5966
	無有			0.48- 6.04	0.4140	
診療形態-入院・外来	外来通院中	11/ 155 (7.1)	1.00			0.4892
	入院中	4/ 36 (11.1)	1.63	0.36- 5.97	0.4238	
入院-過去1年以内の入院	無有	4/ 61 (6.6) 11/ 125 (8.8)	1.00 1.37			0.7767
	無有			0.38- 6.17	0.5994	
PS	0	1/ 56 (1.8)	1.00			0.1322
	1	9/ 77 (11.7)	7.20	0.95- 324.75	0.0635	
	2	2/ 32 (6.3)	3.61	0.18- 220.16	0.2969	
	3	1/ 7 (14.3)	8.56	0.10- 731.91	0.1339	
	4	2/ 17 (11.8)	7.07	0.35- 440.22	0.1135	
経口摂取	可能	6/ 138 (4.3)	1.00			0.0090
	少量のみ 制限あり	5/ 20 (25.0) 3/ 25 (12.0)	7.18 2.97	1.54- 32.26 0.45- 15.20	0.0027 0.1396	
	不可能	1/ 8 (12.5)	3.10	0.06- 32.10	0.3184	
	不可能					
ストマ	無有	7/ 117 (6.0) 8/ 75 (10.7)	1.00 1.87			0.2761
	無有			0.56- 6.36	0.2441	
カテーテル感染歴	無有	2/ 57 (3.5) 13/ 133 (9.8)	1.00 2.97			0.2385
	無有			0.64- 27.97	0.1600	
カテーテル血管閉塞	無有	7/ 129 (5.4) 9/ 59 (15.3)	1.00 3.12			0.0446
	無有			0.97- 10.43	0.0314	
残存カテーテル血管本数		188	0.66	0.51- 0.85	0.0017	0.0005
肝機能異常	無有	4/ 99 (4.0) 12/ 93 (12.9)	1.00 3.50			0.0355
	無有			1.01- 15.46	0.0351	
肝生検	無有	13/ 168 (7.7) 3/ 16 (18.8)	1.00 2.73			0.1493
	無有			0.44- 11.91	0.1495	
腎機能異常	無有	14/ 177 (7.9) 2/ 16 (12.5)	1.00 1.66			0.6272
	無有			0.17- 8.47	0.5277	

7.1 現在の小腸移植の必要性に関連する因子

対象集団：乳児（死亡症例は除いた）（症例数:193）

項目	カテゴリー	必要と思う 症例数 (%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値 [*]
TB (mg/dL)		188	1.21	1.05- 1.40	0.0102	0.0003
DB (mg/dL)		127	1.29	1.03- 1.61	0.0261	0.0016
AST (UI/L)		189	1.01	1.00- 1.02	0.0089	<.0001
ALT (UI/L)		190	1.01	1.00- 1.01	0.0068	0.0002
TP (g/dL)		188	0.69	0.36- 1.31	0.2566	0.2553
ALB (g/dL)		180	0.34	0.16- 0.69	0.0029	0.0003
BUN (mg/dL)		189	0.98	0.90- 1.08	0.7001	0.6997
Cr (mg/dL)		185	0.74	0.16- 3.41	0.7027	0.6927
PT-INR		46	34.11	0.38->999.99	0.1246	0.0251
血小板 (万/mm ³)		191	0.97	0.92- 1.02	0.2452	0.2452

*包括的な帰無仮説 β （回帰係数）=0に関するスコア検定のp値を算出した。

†Wald検定のp値を算出した。

7.1 現在の小腸移植の必要性に関連する因子

対象集団：クローン病（死亡症例は除いた）（症例数：26）

クローン病（死亡症例は除いた）における「小腸移植-現在の必要性」が「必要と思う」である症例は0症例であった。

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：全症例(n=354)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
性別	女性	58/ 172 (33.7)	1.00			0.6510
	男性	57/ 182 (31.3)	0.90	0.56- 1.43	0.6296	
発症時年齢(歳)		343	0.98	0.96- 0.99	0.0089	0.0061
調査票記入時年齢(歳)		353	0.99	0.98- 1.00	0.0449	0.0426
発症から調査票記入までの 期間(月)		341	1.00	1.00- 1.00	0.5757	0.5755
腸管不全の分類	短腸症候群	324	0.99	0.99- 1.00	0.0205	0.0197
	運動機能障害	331	0.99	0.98- 1.00	0.1316	0.1304
	その他機能障害	322	1.02	0.98- 1.07	0.3666	0.3349
残存小腸(cm)		271	1.00	0.99- 1.00	0.1360	0.1319
回盲弁	無	60/ 175 (34.3)	1.00			0.5509
	有	45/ 147 (30.6)	0.85	0.51- 1.39	0.4838	
腸管切除	無	42/ 123 (34.1)	1.00			0.6353
	有	73/ 231 (31.6)	0.89	0.55- 1.46	0.6265	
胃瘻造設	無	102/ 324 (31.5)	1.00			0.2214
	有	13/ 30 (43.3)	1.66	0.71- 3.79	0.1884	
腸瘻造設	無	43/ 173 (24.9)	1.00			0.0031
	有	72/ 181 (39.8)	1.99	1.24- 3.24	0.0029	
腸管延長術	無	111/ 342 (32.5)	1.00			1.0000
	有	4/ 12 (33.3)	1.04	0.22- 3.98	0.9488	
減圧用胃瘻、腸瘻	無	68/ 227 (30.0)	1.00			0.1777
	有	43/ 114 (37.7)	1.41	0.86- 2.33	0.1497	
腸運動改善薬	無	70/ 229 (30.6)	1.00			0.1680
	有	40/ 104 (38.5)	1.42	0.85- 2.37	0.1566	
プロバイオティクス	無	36/ 129 (27.9)	1.00			0.1225
	有	75/ 207 (36.2)	1.47	0.89- 2.45	0.1155	
経口栄養	無	27/ 80 (33.8)	1.00			0.7874
	有	88/ 274 (32.1)	0.93	0.53- 1.64	0.7838	
経管栄養	無	81/ 283 (28.6)	1.00			0.0028
	有	34/ 71 (47.9)	2.29	1.30- 4.03	0.0023	
中心静脈栄養	無	30/ 115 (26.1)	1.00			0.0897
	有	85/ 239 (35.6)	1.56	0.93- 2.66	0.0757	
診療形態-入院・外来	外来通院中	60/ 243 (24.7)	1.00			<.0001
	入院中	38/ 58 (65.5)	5.75	3.01- 11.31	<.0001	
入院-過去1年以内の入院	無	13/ 99 (13.1)	1.00			<.0001
	有	84/ 197 (42.6)	4.89	2.51- 10.22	<.0001	
PS	0	14/ 70 (20.0)	1.00			0.0022
	1	43/ 145 (29.7)	1.68	0.82- 3.63	0.1352	
	2	19/ 45 (42.2)	2.89	1.17- 7.33	0.0116	
	3	7/ 16 (43.8)	3.06	0.82- 11.24	0.0527	
	4	14/ 23 (60.9)	6.07	1.99- 19.66	0.0005	
経口摂取	可能	59/ 208 (28.4)	1.00			0.0025
	少量のみ	15/ 47 (31.9)	1.18	0.55- 2.44	0.6285	
	制限あり	21/ 34 (61.8)	4.05	1.80- 9.43	0.0003	
	不可能	3/ 10 (30.0)	1.08	0.17- 4.94	0.9109	
ストマ	無	45/ 181 (24.9)	1.00			0.0007
	有	53/ 121 (43.8)	2.35	1.40- 3.97	0.0007	
カテーテル感染歴	無	17/ 100 (17.0)	1.00			0.0001
	有	96/ 249 (38.6)	3.05	1.67- 5.84	0.0002	
カテーテル血管閉塞	無	51/ 243 (21.0)	1.00			<.0001
	有	61/ 99 (61.6)	6.00	3.52- 10.39	<.0001	
残存カテーテル血管本数		342	0.35	0.25- 0.47	<.0001	<.0001
肝機能異常	無	40/ 178 (22.5)	1.00			0.0001
	有	75/ 175 (42.9)	2.58	1.59- 4.23	0.0001	
肝生検	無	84/ 310 (27.1)	1.00			<.0001
	有	31/ 33 (93.9)	41.26	10.13- 363.48	<.0001	
腎機能異常	無	85/ 301 (28.2)	1.00			0.0002
	有	29/ 52 (55.8)	3.19	1.68- 6.14	0.0002	

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：全症例 (n=354)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数 (%)	単変量 logistic 回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値 [*]
TB (mg/dL)		332	1.16	1.07- 1.26	0.0003	<.0001
DB (mg/dL)		213	1.29	1.12- 1.48	0.0003	<.0001
AST (UI/L)		346	1.00	1.00- 1.00	0.2564	0.2229
ALT (UI/L)		347	1.00	1.00- 1.01	0.0320	0.0252
TP (g/dL)		339	0.64	0.50- 0.83	0.0006	0.0005
ALB (g/dL)		332	0.68	0.50- 0.92	0.0141	0.0127
BUN (mg/dL)		346	1.01	0.99- 1.03	0.4765	0.4737
Cr (mg/dL)		340	1.08	0.90- 1.31	0.4065	0.3821
PT-INR		111	1.67	0.93- 3.00	0.0850	0.0316
血小板 (万/mm ³)		344	0.97	0.95- 0.99	0.0023	0.0020

*包括的な帰無仮説 β (回帰係数) =0に関するスコア検定のp値を算出した。[†]Wald検定のp値を算出した。

註) 小腸移植の適応となる基準は、「6ヵ月以上の入院」または「中核ルートが2本以上欠落」または「IFALDの発症」を満たす場合とした。

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：成人(n=63)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数 (%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
性別	女性	7/ 25 (28.0)	1.00			0.1932
	男性	5/ 38 (13.2)	0.40	0.09- 1.69	0.1500	
発症時年齢(歳)		63	0.99	0.96- 1.02	0.5370	0.5345
調査票記入時年齢(歳)		63	0.96	0.92- 1.01	0.0954	0.0865
発症から調査票記入までの 期間(月)		63	1.00	0.99- 1.00	0.2163	0.2071
身長(cm)		61	0.92	0.85- 0.99	0.0238	0.0125
体重(kg)		60	0.92	0.84- 1.00	0.0521	0.0474
BMI		60	0.92	0.70- 1.21	0.5542	0.5533
腸管不全の分類	短腸症候群	10/ 56 (17.9)	1.00			0.6094
	運動機能障害	2/ 7 (28.6)	1.82	0.15- 13.28	0.5012	
残存小腸(cm)		57	0.99	0.98- 1.00	0.1559	0.1927
回盲弁	無	11/ 51 (21.6)	1.00			0.1875
	有	0/ 11 (0.0)	0.25	<0.01- 1.34	0.9504	
腸管切除	無	1/ 6 (16.7)	1.00			1.0000
	有	11/ 57 (19.3)	1.19	0.12- 61.63	0.8761	
胃瘻造設	無	9/ 49 (18.4)	1.00			1.0000
	有	3/ 14 (21.4)	1.21	0.18- 6.05	0.7972	
腸瘻造設	無	9/ 51 (17.6)	1.00			1.0000
	有	1/ 9 (11.1)	0.59	0.01- 5.44	0.6311	
減圧用胃瘻、腸瘻	無	8/ 43 (18.6)	1.00			1.0000
	有	2/ 13 (15.4)	0.80	0.07- 4.92	0.7909	
腸運動改善薬	無					
プロバイオティクス	無	8/ 42 (19.0)	1.00			1.0000
	有	2/ 15 (13.3)	0.66	0.06- 3.96	0.6193	
経口栄養	無	5/ 22 (22.7)	1.00			0.7381
	有	7/ 41 (17.1)	0.70	0.16- 3.26	0.5869	
経管栄養	無	11/ 59 (18.6)	1.00			1.0000
	有	1/ 4 (25.0)	1.45	0.03- 20.09	0.7550	
中心静脈栄養	無	1/ 12 (8.3)	1.00			0.4331
	有	11/ 51 (21.6)	2.98	0.36- 141.87	0.3137	
診療形態-入院・外来	外来通院中	7/ 45 (15.6)	1.00			0.6109
	入院中	2/ 8 (25.0)	1.79	0.15- 13.14	0.5165	
入院-過去1年以内の入院	無	0/ 24 (0.0)	1.00			0.0026
	有	9/ 29 (31.0)	13.92	2.63->999.99	0.9506	
PS	0	1/ 6 (16.7)	1.00			0.6248
	1	6/ 37 (16.2)	0.97	0.08- 53.31	0.9779	
	2	2/ 6 (33.3)	2.32	0.09- 176.50	0.5117	
	3	0/ 4 (0.0)	1.50	<0.01- 28.50	0.9714	
経口摂取	可能	7/ 35 (20.0)	1.00			1.0000
	少量のみ	2/ 13 (15.4)	0.73	0.06- 4.73	0.7166	
	制限あり	0/ 4 (0.0)	0.82	<0.01- 5.35	0.9708	
	不可能	0/ 1 (0.0)	4.14	<0.01- 78.71	0.9854	
ストマ	無	5/ 29 (17.2)	1.00			1.0000
	有	4/ 24 (16.7)	0.96	0.17- 5.15	0.9558	
カテーテル感染歴	無	1/ 21 (4.8)	1.00			0.0478
	有	11/ 42 (26.2)	6.93	0.88- 320.45	0.0704	
カテーテル血管閉塞	無	4/ 51 (7.8)	1.00			<.0001
	有	8/ 11 (72.7)	28.05	4.66- 237.20	0.0001	
残存カテーテル血管本数		62	0.12	0.03- 0.45	0.0017	<.0001
肝機能異常	無	6/ 45 (13.3)	1.00			0.0847
	有	6/ 18 (33.3)	3.18	0.71- 14.52	0.0764	
肝生検	無	10/ 60 (16.7)	1.00			0.0903
	有	2/ 3 (66.7)	9.46	0.45- 601.22	0.0704	
腎機能異常	無	6/ 46 (13.0)	1.00			0.0696
	有	6/ 17 (35.3)	3.55	0.78- 16.42	0.0541	

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：成人(n=63)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数 (%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値 [*]
TB (mg/dL)		60	1.53	0.84– 2.78	0.1606	0.0121
DB (mg/dL)		23	1.90	0.71– 5.09	0.1994	0.0155
AST (UI/L)		63	1.01	0.99– 1.03	0.2715	0.0219
ALT (UI/L)		63	1.01	1.00– 1.03	0.0158	0.0046
TP (g/dL)		57	0.83	0.41– 1.69	0.6074	0.6066
ALB (g/dL)		62	0.92	0.40– 2.09	0.8355	0.8354
BUN (mg/dL)		63	1.00	0.96– 1.04	0.9431	0.9431
Cr (mg/dL)		62	0.99	0.53– 1.85	0.9665	0.9665
PT-INR		28	3.08	0.34– 27.90	0.3171	0.2951
血小板 (万/mm ³)		62	0.98	0.91– 1.07	0.7244	0.7240

*包括的な帰無仮説 β (回帰係数) =0に関するスコア検定のp値を算出した。[†]Wald検定のp値を算出した。

註) 小腸移植の適応となる基準は、「6カ月以上の入院」または「中核ルートが2本以上欠落」または「IFALDの発症」を満たす場合とした。

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：小児(n=49)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
性別	女性	5/ 20 (25.0)	1.00			0.5424
	男性	10/ 29 (34.5)	1.56	0.38- 7.16	0.4806	
発症時年齢(歳)		49	0.87	0.76- 1.00	0.0442	0.0355
調査票記入時年齢(歳)		48	1.01	0.97- 1.06	0.6212	0.6204
発症から調査票記入までの 期間(月)		47	1.00	1.00- 1.01	0.0551	0.0472
身長(cm)		47	0.99	0.96- 1.01	0.3188	0.3130
体重(kg)		47	1.00	0.96- 1.04	0.8927	0.8927
BMI		47	1.17	0.93- 1.48	0.1807	0.1728
腸管不全の分類	短腸症候群	4/ 26 (15.4)	1.00			0.0394
	運動機能障害	9/ 19 (47.4)	4.76	1.03- 26.57	0.0246	
	その他機能障害	2/ 4 (50.0)	5.08	0.29- 90.64	0.1342	
残存小腸(cm)		30	1.00	0.99- 1.02	0.5521	0.5492
回盲弁	無	9/ 25 (36.0)	1.00			0.1768
	有	3/ 20 (15.0)	0.32	0.05- 1.60	0.1233	
腸管切除	無	8/ 18 (44.4)	1.00			0.1244
	有	7/ 31 (22.6)	0.37	0.09- 1.53	0.1149	
胃瘻造設	無	13/ 41 (31.7)	1.00			1.0000
	有	2/ 8 (25.0)	0.72	0.06- 4.80	0.7074	
腸瘻造設	無	8/ 33 (24.2)	1.00			0.1977
	有	7/ 16 (43.8)	2.38	0.56- 10.29	0.1700	
減圧用胃瘻、腸瘻	無	6/ 30 (20.0)	1.00			0.0523
	有	9/ 18 (50.0)	3.87	0.93- 17.68	0.0346	
腸運動改善薬	無	7/ 31 (22.6)	1.00			0.0497
	有	8/ 15 (53.3)	3.79	0.87- 17.85	0.0423	
プロバイオティクス	無	4/ 14 (28.6)	1.00			1.0000
	有	11/ 33 (33.3)	1.24	0.27- 6.70	0.7490	
経口栄養	無	3/ 8 (37.5)	1.00			0.6869
	有	12/ 41 (29.3)	0.70	0.11- 5.19	0.6452	
経管栄養	無	9/ 35 (25.7)	1.00			0.3089
	有	6/ 14 (42.9)	2.13	0.47- 9.49	0.2444	
中心静脈栄養	無	5/ 17 (29.4)	1.00			1.0000
	有	10/ 32 (31.3)	1.09	0.26- 5.05	0.8943	
診療形態-入院・外来	外来通院中	9/ 37 (24.3)	1.00			0.2462
	入院中	4/ 9 (44.4)	2.43	0.39- 14.32	0.2377	
入院-過去1年以内の入院	無	2/ 13 (15.4)	1.00			0.2933
	有	11/ 33 (33.3)	2.70	0.46- 29.25	0.2355	
PS	0	1/ 8 (12.5)	1.00			0.8503
	1	8/ 25 (32.0)	3.19	0.31- 166.72	0.3007	
	2	2/ 7 (28.6)	2.61	0.11- 188.36	0.4482	
	3	1/ 3 (33.3)	3.06	0.03- 313.16	0.4410	
	4	1/ 3 (33.3)	3.06	0.03- 313.16	0.4410	
経口摂取	可能	8/ 31 (25.8)	1.00			0.4451
	少量のみ	3/ 9 (33.3)	1.42	0.19- 8.83	0.6571	
	制限あり	2/ 3 (66.7)	5.41	0.25- 353.54	0.1757	
	不可能	0/ 1 (0.0)	3.00	<0.01- 57.00	0.9820	
ストマ	無	3/ 28 (10.7)	1.00			0.0019
	有	10/ 18 (55.6)	9.78	1.92- 69.33	0.0024	
カテーテル感染歴	無	3/ 11 (27.3)	1.00			1.0000
	有	12/ 38 (31.6)	1.23	0.24- 8.44	0.7852	
カテーテル血管閉塞	無	6/ 34 (17.6)	1.00			0.0060
	有	9/ 15 (60.0)	6.66	1.49- 33.81	0.0050	
残存カテーテル血管本数		49	0.23	0.08- 0.67	0.0072	<.0001
肝機能異常	無	4/ 25 (16.0)	1.00			0.0322
	有	11/ 24 (45.8)	4.30	1.01- 22.60	0.0288	
肝生検	無	8/ 41 (19.5)	1.00			0.0005
	有	7/ 8 (87.5)	26.37	2.80->999.99	0.0032	
腎機能異常	無	8/ 39 (20.5)	1.00			0.0051
	有	7/ 10 (70.0)	8.53	1.54- 63.00	0.0057	

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：小児(n=49)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
TB (mg/dL)		46	1.41	0.86- 2.30	0.1755	0.0304
DB (mg/dL)		31	2.25	0.23- 22.05	0.4850	0.0556
AST (UI/L)		48	1.00	1.00- 1.01	0.3618	0.3011
ALT (UI/L)		48	1.00	0.98- 1.01	0.5412	0.5316
TP (g/dL)		48	0.84	0.44- 1.63	0.6109	0.6092
ALB (g/dL)		46	0.64	0.27- 1.52	0.3097	0.3043
BUN (mg/dL)		48	1.14	1.01- 1.28	0.0295	0.0121
Cr (mg/dL)		47	1.27	0.73- 2.24	0.3986	0.1452
PT-INR		17	5.39	0.26- 111.79	0.2761	0.2498
血小板 (万/mm ³)		47	0.98	0.93- 1.03	0.4983	0.4961

*包括的な帰無仮説 β (回帰係数)=0に関するスコア検定のp値を算出した。[†]Wald検定のp値を算出した。

註) 小腸移植の適応となる基準は、「6ヵ月以上の入院」または「中核ルートが2本以上欠落」または「IFALDの発症」を満たす場合とした。

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：乳児(n=231)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値 [*]
性別	女性	45/ 123 (36.6)	1.00			1.0000
	男性	39/ 108 (36.1)	0.98	0.55- 1.74	0.9404	
発症時年齢(歳)		231	0.62	0.09- 4.45	0.6310	0.6297
調査票記入時年齢(歳)		231	1.03	0.99- 1.07	0.0967	0.0933
発症から調査票記入までの 期間(月)		231	1.00	1.00- 1.01	0.0940	0.0906
身長(cm)		208	1.00	0.99- 1.01	0.7676	0.7676
体重(kg)		215	1.01	0.99- 1.03	0.3286	0.3274
BMI		207	1.05	0.97- 1.14	0.2176	0.1171
腸管不全の分類	短腸症候群	35/ 106 (33.0)	1.00			0.6364
	運動機能障害	46/ 117 (39.3)	1.31	0.73- 2.37	0.3293	
	その他機能障害	3/ 8 (37.5)	1.21	0.18- 6.66	0.7957	
残存小腸(cm)		175	1.00	0.99- 1.01	0.8964	0.8959
回盲弁	無	38/ 94 (40.4)	1.00			0.5643
	有	40/ 112 (35.7)	0.82	0.45- 1.50	0.4877	
腸管切除	無	33/ 97 (34.0)	1.00			0.5804
	有	51/ 134 (38.1)	1.19	0.67- 2.14	0.5290	
胃瘻造設	無	73/ 209 (34.9)	1.00			0.1701
	有	11/ 22 (50.0)	1.86	0.69- 4.98	0.1672	
腸瘻造設	無	23/ 85 (27.1)	1.00			0.0331
	有	61/ 146 (41.8)	1.93	1.05- 3.63	0.0260	
腸管延長術	無	81/ 221 (36.7)	1.00			0.7508
	有	3/ 10 (30.0)	0.74	0.12- 3.36	0.6700	
減圧用胃瘻、腸瘻	無	50/ 140 (35.7)	1.00			0.6666
	有	32/ 82 (39.0)	1.15	0.63- 2.10	0.6220	
腸運動改善薬	無	52/ 150 (34.7)	1.00			0.3692
	有	29/ 70 (41.4)	1.33	0.71- 2.48	0.3334	
プロバイオティクス	無	23/ 71 (32.4)	1.00			0.3732
	有	59/ 151 (39.1)	1.34	0.71- 2.55	0.3370	
経口栄養	無	17/ 46 (37.0)	1.00			1.0000
	有	67/ 185 (36.2)	0.97	0.47- 2.03	0.9254	
経管栄養	無	57/ 178 (32.0)	1.00			0.0148
	有	27/ 53 (50.9)	2.20	1.12- 4.31	0.0130	
中心静脈栄養	無	24/ 84 (28.6)	1.00			0.0664
	有	60/ 147 (40.8)	1.72	0.94- 3.22	0.0640	
診療形態-入院・外来	外来通院中	42/ 156 (26.9)	1.00			<.0001
	入院中	30/ 36 (83.3)	13.36	5.01- 42.12	<.0001	
入院-過去1年以内の入院	無	11/ 62 (17.7)	1.00			0.0001
	有	60/ 125 (48.0)	4.25	1.96- 9.91	0.0001	
PS	0	12/ 56 (21.4)	1.00			0.0007
	1	27/ 78 (34.6)	1.93	0.83- 4.71	0.1001	
	2	15/ 32 (46.9)	3.19	1.14- 9.24	0.0147	
	3	5/ 7 (71.4)	8.76	1.25- 102.77	0.0136	
	4	12/ 17 (70.6)	8.47	2.26- 37.22	0.0005	
経口摂取	可能	43/ 139 (30.9)	1.00			0.0014
	少量のみ	8/ 20 (40.0)	1.48	0.49- 4.29	0.4189	
	制限あり	18/ 25 (72.0)	5.67	2.08- 17.32	0.0003	
	不可能	3/ 8 (37.5)	1.34	0.20- 7.23	0.6979	
ストマ	無	34/ 117 (29.1)	1.00			0.0039
	有	38/ 76 (50.0)	2.43	1.28- 4.65	0.0036	
カテーテル感染歴	無	13/ 67 (19.4)	1.00			0.0008
	有	69/ 160 (43.1)	3.13	1.54- 6.78	0.0010	
カテーテル血管閉塞	無	40/ 154 (26.0)	1.00			<.0001
	有	41/ 66 (62.1)	4.64	2.42- 9.06	<.0001	
残存カテーテル血管本数		220	0.44	0.32- 0.61	<.0001	<.0001
肝機能異常	無	28/ 105 (26.7)	1.00			0.0058
	有	56/ 125 (44.8)	2.22	1.23- 4.07	0.0048	
肝生検	無	63/ 199 (31.7)	1.00			<.0001
	有	21/ 21 (100.0)	62.86	13.45->999.99	0.9571	
腎機能異常	無	67/ 206 (32.5)	1.00			0.0015
	有	16/ 24 (66.7)	4.12	1.57- 11.71	0.0019	

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：乳児 (n=231)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数 (%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
TB (mg/dL)		216	1.12	1.03-1.22	0.0061	0.0019
DB (mg/dL)		150	1.24	1.09-1.43	0.0017	0.0001
AST (UI/L)		224	1.00	1.00-1.00	0.3154	0.2678
ALT (UI/L)		225	1.00	1.00-1.01	0.0803	0.0667
TP (g/dL)		223	0.60	0.44-0.83	0.0019	0.0014
ALB (g/dL)		213	0.57	0.38-0.85	0.0055	0.0040
BUN (mg/dL)		224	1.01	0.98-1.04	0.4303	0.4249
Cr (mg/dL)		220	1.21	0.77-1.91	0.4121	0.3972
PT-INR		63	1.52	0.86-2.69	0.1460	0.0797
血小板 (万/mm ³)		224	0.96	0.94-0.98	0.0012	0.0009

*包括的な帰無仮説 β (回帰係数)=0に関するスコア検定のp値を算出した。[†]Wald検定のp値を算出した。

註) 小腸移植の適応となる基準は、「6ヵ月以上の入院」または「中核ルートが2本以上欠落」または「IFALDの発症」を満たす場合とした。

7.2 小腸移植の適応となる基準に関連する因子

対象集団：クローン病(n=28)

項目	カテゴリー	基準適格 症例数(%)	単変量logistic回帰分析			
			オッズ比	95%信頼区間	p値 [†]	p値*
性別	女性	0/ 11 (0.0)	1.00			
	男性	3/ 17 (17.6)	2.74	0.39- >999.99	0.9598	0.2579
発症時年齢(歳)		28	0.84	0.63- 1.13	0.2554	0.1915
調査票記入時年齢(歳)		28	0.96	0.86- 1.08	0.4960	0.4916
発症から調査票記入までの 期間(月)		28	1.00	0.99- 1.01	0.5481	0.5431
身長(cm)		28	0.98	0.85- 1.13	0.7823	0.7817
体重(kg)		28	0.99	0.86- 1.13	0.8437	0.8435
BMI		28	1.00	0.57- 1.74	0.9983	0.9983
残存小腸(cm)		26	1.01	0.97- 1.04	0.6851	0.6832
回盲弁	無	2/ 22 (9.1)	1.00			
	有	0/ 5 (0.0)	1.80	<0.01- 16.16	0.9669	1.0000
胃瘻造設	無	3/ 24 (12.5)	1.00			
	有	0/ 4 (0.0)	1.52	<0.01- 11.60	0.9648	1.0000
減圧用胃瘻、腸瘻	無	1/ 23 (4.3)	1.00			
	有	1/ 4 (25.0)	6.49	0.07- 600.74	0.1964	0.2792
腸運動改善薬	無	1/ 17 (5.9)	1.00			
	有	1/ 4 (25.0)	4.76	0.05- 443.99	0.2795	0.3524
プロバイオティクス	無	1/ 12 (8.3)	1.00			
	有	1/ 11 (9.1)	1.10	0.01- 94.10	0.9487	1.0000
経口栄養	無	2/ 14 (14.3)	1.00			
	有	1/ 14 (7.1)	0.47	<0.01- 10.22	0.5485	1.0000
経管栄養	無	2/ 25 (8.0)	1.00			
	有	1/ 3 (33.3)	5.19	0.07- 155.07	0.2211	0.2979
中心静脈栄養	無	0/ 6 (0.0)	1.00			
	有	3/ 22 (13.6)	1.10	0.15- >999.99	0.9565	1.0000
診療形態-入院・外来	外来通院中	2/ 21 (9.5)	1.00			
	入院中	0/ 5 (0.0)	1.72	<0.01- 15.40	0.9663	1.0000
入院-過去1年以内の入院	無	0/ 14 (0.0)	1.00			
	有	2/ 12 (16.7)	3.00	0.34- >999.99	0.9401	0.2031
PS	0	0/ 2 (0.0)	1.00			
	1	2/ 23 (8.7)	0.20	0.02- >999.99	0.9686	1.0000
	3	0/ 1 (0.0)	1.00		1.0000	
経口摂取	可能	1/ 16 (6.3)	1.00			
	少量のみ	1/ 9 (11.1)	1.83	0.02- 156.83	0.6711	1.0000
ストマ	無	1/ 13 (7.7)	1.00			
	有	1/ 13 (7.7)	1.00	0.01- 84.96	1.0000	1.0000
カテーテル感染歴	無	0/ 11 (0.0)	1.00			
	有	3/ 17 (17.6)	2.74	0.39- >999.99	0.9598	0.2579
カテーテル血管閉塞	無	0/ 23 (0.0)	1.00			
	有	3/ 5 (60.0)	27.78	3.70- >999.99	0.9497	0.0031
残存カテーテル血管本数		28	0.00	0.00- >999.99	0.6776	<.0001
肝機能異常	無	1/ 20 (5.0)	1.00			
	有	2/ 8 (25.0)	5.84	0.26- 392.70	0.1592	0.1880
腎機能異常	無	3/ 25 (12.0)	1.00			
	有	0/ 3 (0.0)	2.16	<0.01- 17.41	0.9696	1.0000
TB(mg/dL)		26	2.35	0.01- 535.87	0.7583	0.7579
AST(U/L)		27	1.00	0.95- 1.05	0.9133	0.9130
ALT(U/L)		27	1.00	0.98- 1.03	0.7864	0.7834
TP(g/dL)		25	1.36	0.33- 5.62	0.6754	0.6744
ALB(g/dL)		27	1.60	0.16- 15.54	0.6851	0.6836
BUN(mg/dL)		27	0.89	0.67- 1.19	0.4388	0.4275
Cr(mg/dL)		26	0.70	0.02- 27.76	0.8489	0.8485
PT-INR		7	3.59	0.19- 68.06	0.3946	0.3805
血小板(万/mm ³)		26	1.09	0.93- 1.28	0.3027	0.2812

*包括的な帰無仮説 β (回帰係数)=0に関するスコア検定のp値を算出した。[†]Wald検定のp値を算出した。

註) 小腸移植の適応となる基準は、「6ヵ月以上の入院」または「中核ルートが2本以上欠落」または「IFALDの発症」を満たす場合とした。

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：全症例 (n=354)

項目	カテゴリー または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=83)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=93)	72ヵ月以降 (n=165)	
性別	男性 女性	38 (45. 8) 45 (54. 2)	51 (54. 8) 42 (45. 2)	85 (51. 5) 80 (48. 5)	0. 4796
発症時年齢 (歳)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	83 9. 7 24. 3 0. 0 0. 0 97. 9 0	93 5. 5 14. 5 0. 0 0. 0 77. 5 0	165 9. 5 14. 6 0. 0 0. 1 69. 0 0	0. 0149
調査票記入時 年齢(歳)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	83 11. 3 24. 4 0. 4 2. 4 99. 9 0	93 9. 9 14. 5 3. 1 5. 0 80. 8 0	165 26. 3 18. 6 6. 0 20. 8 77. 8 0	<. 0001
残存小腸 (cm)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	69 56. 9 53. 3 5. 0 44. 0 250. 0 14	68 50. 8 44. 2 0. 0 46. 0 250. 0 25	123 90. 2 85. 4 0. 0 70. 0 700. 0 42	<. 0001
回盲弁	無 有	32 (41. 6) 45 (58. 4)	40 (47. 6) 44 (52. 4)	96 (64. 0) 54 (36. 0)	0. 0022
腸管切除	無 有	36 (43. 4) 47 (56. 6)	32 (34. 4) 61 (65. 6)	52 (31. 5) 113 (68. 5)	0. 1791
胃瘻造設	無 有	80 (96. 4) 3 (3. 6)	83 (89. 2) 10 (10. 8)	148 (89. 7) 17 (10. 3)	0. 1582
腸瘻造設	無 有	37 (44. 6) 46 (55. 4)	41 (44. 1) 52 (55. 9)	88 (53. 3) 77 (46. 7)	0. 2497
腸管延長術	無 有	83 (100. 0) 0 (0. 0)	88 (94. 6) 5 (5. 4)	160 (97. 0) 5 (3. 0)	0. 1073
減圧用胃瘻、 腸瘻	無 有	60 (75. 0) 20 (25. 0)	58 (63. 7) 33 (36. 3)	102 (65. 0) 55 (35. 0)	0. 2176
腸運動改善薬	無 有	56 (69. 1) 25 (30. 9)	69 (77. 5) 20 (22. 5)	98 (65. 3) 52 (34. 7)	0. 1389
プロバイオ ティクス	無 有	27 (32. 9) 55 (67. 1)	29 (32. 2) 61 (67. 8)	71 (46. 7) 81 (53. 3)	0. 0335
経口栄養	無 有	21 (25. 3) 62 (74. 7)	22 (23. 7) 71 (76. 3)	33 (20. 0) 132 (80. 0)	0. 5962
経管栄養	無 有	64 (77. 1) 19 (22. 9)	67 (72. 0) 26 (28. 0)	141 (85. 5) 24 (14. 5)	0. 0286
中心静脈栄養	無 有	24 (28. 9) 59 (71. 1)	31 (33. 3) 62 (66. 7)	57 (34. 5) 108 (65. 5)	0. 6679
診療形態	入院中 -入院・外来 外来通院中	24 (36. 4) 42 (63. 6)	7 (10. 3) 61 (89. 7)	21 (13. 5) 134 (86. 5)	<. 0001
入院-過去1年 以内の入院	無 有	13 (20. 0) 52 (80. 0)	24 (36. 4) 42 (63. 6)	61 (39. 9) 92 (60. 1)	0. 0174
PS	0 1 2 3 4	13 (20. 0) 17 (26. 2) 16 (24. 6) 6 (9. 2) 13 (20. 0)	25 (36. 8) 26 (38. 2) 7 (10. 3) 5 (7. 4) 5 (7. 4)	32 (20. 8) 97 (63. 0) 22 (14. 3) 2 (1. 3) 1 (0. 6)	<. 0001
経口摂取	可能 制限あり 少量のみ 不可能	43 (65. 2) 13 (19. 7) 6 (9. 1) 4 (6. 1)	49 (72. 1) 7 (10. 3) 10 (14. 7) 2 (2. 9)	113 (73. 9) 12 (7. 8) 24 (15. 7) 4 (2. 6)	0. 1480
ストマ	無 有	41 (62. 1) 25 (37. 9)	40 (58. 0) 29 (42. 0)	92 (59. 4) 63 (40. 6)	0. 8808
カテーテル 感染歴	無 有	31 (37. 3) 52 (62. 7)	21 (22. 6) 72 (77. 4)	45 (28. 0) 116 (72. 0)	0. 0920

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：全症例 (n=354)

項目	カテゴリ または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=83)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=93)	72ヵ月以降 (n=165)	
カテーテル 血管閉塞	無 有	66 (84.6) 12 (15.4)	74 (81.3) 17 (18.7)	97 (60.6) 63 (39.4)	<.0001
カテーテル 血管本数	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	78 5.9 0.4 4.0 6.0 6.0 5	91 5.7 0.7 2.0 6.0 6.0 2	160 4.9 1.7 0.0 6.0 6.0 5	<.0001
肝機能異常	無 有	34 (41.0) 49 (59.0)	40 (43.5) 52 (56.5)	100 (60.6) 65 (39.4)	0.0032
肝生検	無 有	75 (93.8) 5 (6.3)	78 (87.6) 11 (12.4)	146 (90.7) 15 (9.3)	0.3966
腎機能異常	無 有	73 (88.0) 10 (12.0)	84 (91.3) 8 (8.7)	132 (80.0) 33 (20.0)	0.0356
TB (mg/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	75 1.97 4.33 0.10 0.40 22.94 8	87 1.92 4.34 0.10 0.40 21.90 6	158 1.05 2.66 0.10 0.50 22.43 7	0.2191
DB (mg/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	49 2.40 5.03 0.00 0.10 18.80 34	56 1.93 3.99 0.00 0.13 16.90 37	98 0.68 2.44 0.00 0.10 15.00 67	0.4688
AST (UI/L)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	79 127.5 305.8 4.5 45.0 2368.0 4	91 72.0 86.4 8.0 42.0 573.0 2	163 42.1 33.1 12.0 31.0 250.0 2	<.0001
ALT (UI/L)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	79 76.3 88.1 6.0 47.0 515.0 4	91 59.6 68.8 10.0 40.0 508.0 2	164 46.0 41.5 5.0 33.5 250.0 1	0.1344
TP (g/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	76 6.0 0.9 3.2 6.0 8.0 7	91 6.4 0.9 3.7 6.5 8.3 2	159 6.7 0.9 3.4 6.8 8.9 6	<.0001
ALB (g/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	71 3.7 0.7 1.6 3.8 5.0 12	88 3.8 0.8 1.7 4.0 5.3 5	160 3.8 0.7 0.1 3.9 5.0 5	0.5427

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：全症例 (n=354)

項目	カテゴリー または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=83)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=93)	72ヵ月以降 (n=165)	
BUN (mg/dL)	症例数	79	90	164	0.2968
	平均値	14.2	14.2	13.5	
	標準偏差	15.1	11.3	7.4	
	最小値	2.0	2.2	2.0	
	中央値	11.0	11.0	11.7	
	最大値	101.1	71.0	46.8	
	欠測数	4	3	1	
Cr (mg/dL)	症例数	79	86	162	<.0001
	平均値	0.41	0.47	0.84	
	標準偏差	0.55	0.55	1.61	
	最小値	0.07	0.10	0.00	
	中央値	0.25	0.30	0.56	
	最大値	4.32	3.47	18.00	
	欠測数	4	7	3	
PT-INR	症例数	25	32	51	0.0299
	平均値	1.76	1.76	1.17	
	標準偏差	1.31	1.84	0.27	
	最小値	0.98	0.98	0.85	
	中央値	1.22	1.19	1.11	
	最大値	6.29	10	2.29	
	欠測数	58	61	114	
血小板 (万/mm ³)	症例数	79	89	163	0.0052
	平均値	26.0	27.0	22.9	
	標準偏差	11.5	13.4	11.9	
	最小値	1.0	1.3	2.6	
	中央値	27.2	24.3	21.0	
	最大値	50.3	73.3	77.3	
	欠測数	4	4	2	

*定性変数には χ^2 検定、定量変数にはWilcoxon-Mann-Whitney検定のp値を算出した。

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：成人(n=63)

項目	カテゴリ または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=10)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=9)	72ヵ月以降 (n=44)	
性別	男性	3 (30.0)	8 (88.9)	27 (61.4)	0.0313
	女性	7 (70.0)	1 (11.1)	17 (38.6)	
発症時年齢 (歳)	症例数	10	9	44	< .0001
	平均値	72.9	43.5	31.0	
	標準偏差	16.6	21.3	11.0	
	最小値	39.1	19.4	18.2	
	中央値	76.8	39.8	28.3	
	最大値	97.9	77.5	69.0	
	欠測数	0	0	0	
調査票記入時 年齢(歳)	症例数	10	9	44	0.0013
	平均値	74.6	48.1	51.6	
	標準偏差	16.8	21.0	11.7	
	最小値	40.7	23.5	30.8	
	中央値	78.0	44.2	51.6	
	最大値	99.9	80.8	77.8	
	欠測数	0	0	0	
身長(cm)	症例数	8	9	44	0.0751
	平均値	153.6	164.6	162.7	
	標準偏差	11.8	10.4	8.8	
	最小値	128.3	143.0	145.0	
	中央値	155.0	169.0	162.0	
	最大値	168.0	175.0	177.5	
	欠測数	2	0	0	
体重(kg)	症例数	8	9	43	0.0233
	平均値	40.3	50.6	50.4	
	標準偏差	8.0	7.9	9.4	
	最小値	31.0	38.6	34.8	
	中央値	37.5	50.5	50.0	
	最大値	53.2	60.0	81.7	
	欠測数	2	0	1	
BMI	症例数	8	9	43	0.3331
	平均値	17.1	18.6	19.0	
	標準偏差	2.9	1.8	2.5	
	最小値	12.1	16.1	14.3	
	中央値	17.5	18.9	18.7	
	最大値	20.7	20.5	27.9	
	欠測数	2	0	1	
残存小腸(cm)	症例数	10	9	38	0.0559
	平均値	80.0	50.0	123.8	
	標準偏差	73.1	40.0	118.9	
	最小値	15.0	0.0	0.0	
	中央値	47.5	50.0	111.5	
	最大値	250.0	120.0	700.0	
	欠測数	0	0	6	
回盲弁	無	7 (70.0)	9 (100.0)	35 (81.4)	0.2239
	有	3 (30.0)	0 (0.0)	8 (18.6)	
腸管切除	無	3 (30.0)	0 (0.0)	3 (6.8)	0.0453
	有	7 (70.0)	9 (100.0)	41 (93.2)	
胃瘻造設	無	10 (100.0)	9 (100.0)	44 (100.0)	-
	有	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
腸瘻造設	無	6 (60.0)	6 (66.7)	37 (84.1)	0.1750
	有	4 (40.0)	3 (33.3)	7 (15.9)	
腸管延長術	無	10 (100.0)	9 (100.0)	44 (100.0)	-
	有	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
減圧用胃瘻、 腸瘻	無	8 (88.9)	9 (100.0)	34 (81.0)	0.3272
	有	1 (11.1)	0 (0.0)	8 (19.0)	
腸運動改善薬	無	8 (88.9)	6 (75.0)	29 (74.4)	0.6431
	有	1 (11.1)	2 (25.0)	10 (25.6)	
プロバイオ ティクス	無	8 (88.9)	7 (87.5)	27 (67.5)	0.2659
	有	1 (11.1)	1 (12.5)	13 (32.5)	
経口栄養	無	3 (30.0)	4 (44.4)	15 (34.1)	0.7870
	有	7 (70.0)	5 (55.6)	29 (65.9)	

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：成人(n=63)

項目	カテゴリー または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=10)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=9)	72ヵ月以降 (n=44)	
経管栄養	無 有	9(90.0) 1(10.0)	8(88.9) 1(11.1)	42(95.5) 2(4.5)	0.6676
中心静脈栄養	無 有	1(10.0) 9(90.0)	3(33.3) 6(66.7)	8(18.2) 36(81.8)	0.4182
診療形態 -入院・外来	入院中 外来通院中	1(16.7) 5(83.3)	1(14.3) 6(85.7)	6(15.0) 34(85.0)	0.9923
入院-過去1年 以内の入院	無 有	2(33.3) 4(66.7)	2(28.6) 5(71.4)	20(50.0) 20(50.0)	0.4738
PS	0 1 2 3	0(0.0) 3(50.0) 1(16.7) 2(33.3)	1(14.3) 5(71.4) 0(0.0) 1(14.3)	5(12.5) 29(72.5) 5(12.5) 1(2.5)	0.1619
経口摂取	可能 制限あり 少量のみ 不可能	2(33.3) 1(16.7) 3(50.0) 0(0.0)	4(57.1) 0(0.0) 3(42.9) 0(0.0)	29(72.5) 3(7.5) 7(17.5) 1(2.5)	0.4039
ストマ	無 有	3(50.0) 3(50.0)	3(42.9) 4(57.1)	23(57.5) 17(42.5)	0.7497
カテーテル 感染歴	無 有	3(30.0) 7(70.0)	2(22.2) 7(77.8)	16(36.4) 28(63.6)	0.6936
カテーテル 血管閉塞	無 有	10(100.0) 0(0.0)	6(66.7) 3(33.3)	35(81.4) 8(18.6)	0.1590
カテーテル 血管本数	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	10 6.0 0.0 6.0 6.0 6.0 0	9 5.3 1.1 3.0 6.0 6.0 0	43 5.5 1.3 1.0 6.0 6.0 1	0.1859
肝機能異常	無 有	8(80.0) 2(20.0)	3(33.3) 6(66.7)	34(77.3) 10(22.7)	0.0236
肝生検	無 有	10(100.0) 0(0.0)	7(77.8) 2(22.2)	43(97.7) 1(2.3)	0.0280
腎機能異常	無 有	5(50.0) 5(50.0)	6(66.7) 3(33.3)	35(79.5) 9(20.5)	0.1477
TB(mg/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	10 2.27 5.42 0.30 0.59 17.70 0	9 1.89 2.24 0.40 1.00 7.40 0	41 0.61 0.35 0.10 0.60 1.80 3	0.0609
DB(mg/dL)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	4 3.73 7.12 0.00 0.25 14.40 6	5 1.50 2.36 0.00 0.40 5.60 4	14 0.20 0.18 0.00 0.10 0.70 30	0.6251
AST(UI/L)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	10 97.0 228.3 10.0 25.5 746.0 0	9 57.4 33.2 16.0 60.0 119.0 0	44 33.7 23.9 17.0 27.0 164.0 0	0.0737
ALT(UI/L)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	10 42.8 54.6 6.0 22.5 193.0 0	9 94.7 73.7 10.0 61.0 199.0 0	44 38.1 36.7 9.0 28.5 247.0 0	0.0286

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：成人(n=63)

項目	カテゴリ または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=10)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=9)	72ヵ月以降 (n=44)	
TP (g/dL)	症例数	8	9	40	0.1803
	平均値	6.4	6.5	7.0	
	標準偏差	0.9	0.8	1.0	
	最小値	5.4	4.9	4.9	
	中央値	6.2	6.7	7.0	
	最大値	7.7	7.7	8.9	
	欠測数	2	0	4	
ALB (g/dL)	症例数	9	9	44	0.0176
	平均値	2.8	3.6	3.7	
	標準偏差	0.7	0.8	0.7	
	最小値	2.0	1.9	2.2	
	中央値	2.6	3.8	3.7	
	最大値	4.1	4.9	5.0	
	欠測数	1	0	0	
BUN (mg/dL)	症例数	10	9	44	0.0132
	平均値	30.8	17.9	14.5	
	標準偏差	27.3	19.7	8.6	
	最小値	8.0	5.3	2.0	
	中央値	21.8	11.0	13.0	
	最大値	101.1	68.0	46.0	
	欠測数	0	0	0	
Cr (mg/dL)	症例数	10	9	43	0.8746
	平均値	0.96	1.03	1.14	
	標準偏差	0.45	0.51	1.21	
	最小値	0.60	0.46	0.00	
	中央値	0.71	0.85	0.95	
	最大値	1.79	2.00	8.30	
	欠測数	0	0	1	
PT-INR	症例数	6	4	18	0.0800
	平均値	1.47	1.07	1.15	
	標準偏差	0.52	0.12	0.30	
	最小値	1.05	0.99	0.85	
	中央値	1.27	1.03	1.08	
	最大値	2.44	1.24	2.12	
	欠測数	4	5	26	
血小板 (万/mm ³)	症例数	10	9	43	0.5456
	平均値	18.1	19.9	20.4	
	標準偏差	8.5	6.2	7.9	
	最小値	7.7	13.2	8.0	
	中央値	15.3	17.6	19.5	
	最大値	32.2	30.4	36.2	
	欠測数	0	0	1	

*定性変数には χ^2 検定、定量変数にはWilcoxon-Mann-Whitney検定のp値を算出した。

8 発症からの経過時間毎の臨床症状

対象集団：小児(n=49)

項目	カテゴリ または統計量	発症日からの経過期間(月)			p値*
		0ヵ月以降 36ヵ月まで (n=11)	36ヵ月以降 72ヵ月まで (n=15)	72ヵ月以降 (n=21)	
性別	男性 女性	4(36.4) 7(63.6)	11(73.3) 4(26.7)	13(61.9) 8(38.1)	0.1583
発症時年齢 (歳)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	11 6.8 4.3 2.0 5.1 13.5 0	15 7.7 5.9 1.3 7.8 17.7 0	21 8.9 5.9 1.2 7.9 17.5 0	0.7392
調査票記入時 年齢(歳)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	11 8.1 4.3 2.0 7.7 16.3 0	15 12.3 5.9 5.4 11.2 23.1 0	21 30.5 11.1 12.0 30.3 50.8 0	<.0001
身長(cm)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	11 116.6 26.5 69.0 115.0 170.6 0	15 132.4 24.3 100.0 132.9 173.9 0	20 151.2 12.9 130.0 153.2 176.3 1	0.0009
体重(kg)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	11 20.2 9.0 6.8 18.7 38.1 0	15 30.5 14.9 17.0 26.0 62.0 0	20 41.2 10.7 23.0 41.2 70.8 1	0.0002
BMI	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	11 14.3 2.0 9.8 14.1 17.3 0	15 16.4 2.5 12.8 16.2 20.5 0	20 17.8 2.7 13.0 17.0 22.8 1	0.0049
残存小腸(cm)	症例数 平均値 標準偏差 最小値 中央値 最大値 欠測数	8 35.8 31.7 5.0 25.0 75.0 3	8 57.0 55.1 0.0 43.5 180.0 7	12 104.8 83.3 0.0 100.0 250.0 9	0.1834
回盲弁	無 有	5(45.5) 6(54.5)	6(42.9) 8(57.1)	12(66.7) 6(33.3)	0.3366
腸管切除	無 有	3(27.3) 8(72.7)	3(20.0) 12(80.0)	11(52.4) 10(47.6)	0.1072
胃瘻造設	無 有	10(90.9) 1(9.1)	11(73.3) 4(26.7)	18(85.7) 3(14.3)	0.4518
腸瘻造設	無 有	7(63.6) 4(36.4)	11(73.3) 4(26.7)	14(66.7) 7(33.3)	0.8565
腸管延長術	無 有	11(100.0) 0(0.0)	15(100.0) 0(0.0)	21(100.0) 0(0.0)	-
減圧用胃瘻、 腸瘻	無 有	8(72.7) 3(27.3)	10(71.4) 4(28.6)	11(52.4) 10(47.6)	0.3887
腸運動改善薬	無 有	9(81.8) 2(18.2)	10(76.9) 3(23.1)	11(55.0) 9(45.0)	0.2228
プロバイオ ティクス	無 有	2(18.2) 9(81.8)	4(28.6) 10(71.4)	8(40.0) 12(60.0)	0.4410
経口栄養	無 有	1(9.1) 10(90.9)	3(20.0) 12(80.0)	4(19.0) 17(81.0)	0.7243