

褥瘡の大きさ (25.25cm²未満/以上)

表 67 記述統計量

観察時期	準備期開始前				維持期開始日				2週間後			
	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
群	13	12	16	9	13	12	16	9	13	12	16	9
例数												
対数 平均	0.9880	0.9343	1.7485	1.7810	0.9427	0.7117	1.7460	1.7185	0.7323	0.3916	1.6994	1.5480
標準偏差	0.3358	0.2575	0.2146	0.2702	0.3381	0.4665	0.2047	0.3483	0.4640	0.6946	0.2249	0.4533
最大値	1.4014	1.3625	2.2068	2.2405	1.3892	1.3943	2.1553	2.2610	1.3201	1.5243	2.1820	2.1937
最小値	0.4472	0.5289	1.4031	1.4091	0.4472	-0.0757	1.4031	1.2109	-0.3010	-0.8239	1.3424	0.7782
真数 平均	9.73	8.60	56.04	60.39	8.76	5.15	55.72	52.30	5.40	2.46	50.05	35.32
最大値	25.2	23.0	161.0	174.0	24.5	24.8	143.0	182.4	20.9	33.4	152.1	156.2
上側四分位点	15.51	13.45	65.14	81.00	15.81	11.09	65.14	83.60	10.08	6.53	67.15	63.75
中央値	14.40	9.76	53.22	71.50	11.25	7.84	51.63	71.50	8.00	3.91	44.50	57.75
下側四分位点	5.04	5.10	40.79	38.25	3.96	1.86	43.73	27.30	2.80	0.81	35.40	14.30
最小値	2.8	3.4	25.3	25.7	2.8	0.8	25.3	16.3	0.5	0.2	22.0	6.0

観察時期	4週間後				6週間後				8週間後			
	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
群	13	11	16	9	13	11	16	9	12	10	16	8
例数												
対数 平均	0.4916	0.2050	1.6198	1.2878	0.0317	-0.4133	1.5760	0.8165	-0.1324	-0.6141	1.5227	0.4803
標準偏差	0.6339	0.8935	0.2522	0.6626	1.2408	1.1827	0.2545	1.2932	1.1983	1.3626	0.2890	1.6145
最大値	1.1717	1.4249	2.1383	2.3168	1.0969	1.3444	2.1124	2.2068	1.0149	1.3239	2.1374	2.2477
最小値	-0.7447	-2.0000	1.1973	0.2304	-2.0000	-2.0000	1.1271	-2.0000	-2.0000	-2.0000	0.9542	-2.0000
真数 平均	3.10	1.60	41.67	19.40	1.08	0.39	37.67	6.55	0.74	0.24	33.32	3.02
最大値	14.9	26.6	137.5	207.4	12.5	22.1	129.5	161.0	10.4	21.1	137.2	176.9
上側四分位点	10.64	5.39	58.46	48.75	8.41	3.25	56.52	40.00	5.68	4.42	50.49	30.90
中央値	5.40	1.50	39.00	39.60	5.80	0.36	33.41	20.70	2.86	0.18	31.82	10.37
下側四分位点	1.54	0.92	30.99	6.48	0.36	0.05	26.33	3.90	0.14	0.01	20.87	0.74
最小値	0.18	0.01	15.75	1.70	0.01	0.01	13.40	0.01	0.01	0.01	9.00	0.01

観察時期	10週間後				12週間後			
	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
群	13	9	16	8	12	8	15	8
例数								
対数 平均	-0.3265	-0.5974	1.4403	0.3251	-0.3922	-0.7173	1.3308	0.1599
標準偏差	1.2033	1.2812	0.3227	1.5696	1.2277	1.3228	0.3350	1.5138
最大値	0.8407	1.2095	2.0450	2.2455	1.2041	1.2553	1.9191	2.1910
最小値	-2.0000	-2.0000	0.8116	-2.0000	-2.0000	-2.0000	0.6721	-2.0000
真数 平均	0.47	0.25	27.56	2.11	0.41	0.19	21.42	1.45
最大値	6.9	16.2	110.9	176.0	16.0	18.0	83.0	155.3
上側四分位点	3.75	2.50	43.76	21.22	2.96	2.63	37.30	10.47
中央値	2.40	0.30	25.79	4.92	1.31	0.11	19.76	2.43
下側四分位点	0.01	0.01	17.97	0.45	0.01	0.01	12.99	0.29
最小値	0.01	0.01	6.48	0.01	0.01	0.01	4.70	0.01

表 68 褥瘡の大きさ (25.25cm²未満/以上で区分) の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	10.558	3	3.519	30.17	6.16E-11
切片	78.486	1	78.486	672.90	4.19E-29
中央値	9.813	1	9.813	84.13	5.90E-12
栄養介入	0.200	1	0.200	1.71	0.197
中央値 * 栄養介入	0.124	1	0.124	1.06	0.308
誤差	5.365	46	0.117		
総和	98.353	50			
修正総和	15.923	49			

従属変数は褥瘡の大きさ

表 69 褥瘡の大きさ (25.25cm² 未満/以上で区分) の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	46.28	32.75	7.39E-07
中央値	1	46.28	31.25	1.17E-06
栄養介入	1	46.28	5.92	0.019
観察週数	6	259.64	45.83	4.39E-38
中央値 * 栄養介入	1	46.28	0.53	0.468
中央値 * 観察週数	6	259.64	1.68	0.127
栄養介入 * 観察週数	6	259.64	4.19	4.85E-04
中央値 * 栄養介入 * 観察週数	6	259.64	2.91	<u>0.009</u>

従属変数は褥瘡の大きさ、固定効果はタイプ III の検定

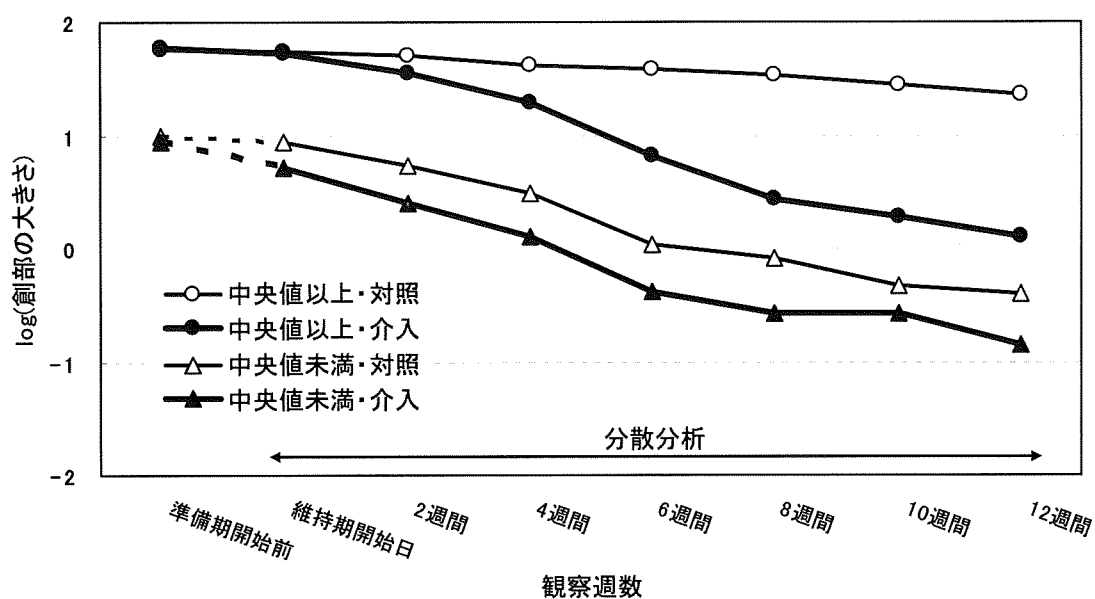


図 62 褥瘡の大きさの推定平均の推移図 (中央値 25.25 cm² 未満/以上で区分)

褥瘡の大きさ (16cm²未満/以上)

表 70 記述統計量

観察時期	準備期開始前				維持期開始日				2週間後			
群	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
例数	10	11	19	10	10	11	19	10	10	11	19	10
対数 平均	0.872	0.895	1.689	1.739	0.824	0.650	1.682	1.686	0.616	0.289	1.608	1.546
標準偏差	0.292	0.230	0.241	0.287	0.289	0.434	0.242	0.344	0.466	0.625	0.302	0.427
最大値	1.191	1.140	2.207	2.241	1.199	1.152	2.155	2.261	1.320	1.000	2.182	2.194
最小値	0.447	0.529	1.332	1.362	0.447	-0.076	1.297	1.211	-0.301	-0.824	0.966	0.778
真数 平均	7.4	7.9	48.9	54.8	6.7	4.5	48.1	48.5	4.1	1.9	40.6	35.1
最大値	15.5	13.8	161.0	174.0	15.8	14.2	143.0	182.4	20.9	10.0	152.1	156.2
上側四分位点	14.8	13.2	61.6	79.0	11.5	9.4	63.0	82.5	9.1	6.3	65.6	62.2
中央値	7.0	8.8	52.3	59.5	5.9	7.7	48.8	58.1	4.1	2.5	42.0	45.6
下側四分位点	4.2	4.9	32.4	30.8	3.8	1.7	33.1	25.4	2.3	0.7	29.9	17.7
最小値	2.8	3.4	21.5	23.0	2.8	0.8	19.8	16.3	0.5	0.2	9.2	6.0

観察時期	4週間後				6週間後				8週間後			
群	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
例数	10	10	19	10	10	10	19	10	9	9	19	9
対数 平均	0.312	0.083	1.536	1.301	-0.239	-0.589	1.474	0.869	-0.445	-0.829	1.409	0.574
標準偏差	0.616	0.840	0.305	0.626	1.303	1.085	0.337	1.231	1.235	1.252	0.383	1.536
最大値	1.111	0.942	2.138	2.317	1.097	0.718	2.112	2.207	0.839	0.847	2.137	2.248
最小値	-0.745	-2.000	1.027	0.230	-2.000	-2.000	0.820	-2.000	-2.000	-2.000	0.623	-2.000
真数 平均	2.1	1.2	34.4	20.0	0.6	0.3	29.8	7.4	0.4	0.1	25.7	3.7
最大値	12.9	8.8	137.5	207.4	12.5	5.2	129.5	161.0	6.9	7.0	137.2	176.9
上側四分位点	7.3	3.9	54.0	47.0	6.2	1.8	55.6	36.1	4.5	3.0	47.0	27.9
中央値	2.0	1.5	34.0	32.5	1.5	0.3	30.7	21.4	0.8	0.1	25.6	12.0
下側四分位点	0.8	0.9	20.2	7.2	0.02	0.02	20.8	4.7	0.01	0.01	17.9	3.1
最小値	0.2	0.01	10.6	1.7	0.01	0.01	6.6	0.01	0.01	0.01	4.2	0.01

観察時期	10週間後				12週間後			
群	未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入				未満・対照未満・介入以上・対照以上・介入			
例数	10	8	19	9	9	7	18	9
対数 平均	-0.579	-0.823	1.294	0.423	-0.587	-0.999	1.141	0.282
標準偏差	1.273	1.162	0.456	1.498	1.370	1.140	0.543	1.462
最大値	0.841	0.635	2.045	2.246	1.204	0.593	1.919	2.191
最小値	-2.000	-2.000	0.380	-2.000	-2.000	-2.000	-0.046	-2.000
真数 平均	0.3	0.2	19.7	2.7	0.3	0.1	13.8	1.9
最大値	6.9	4.3	110.9	176.0	16.0	3.9	83.0	155.3
上側四分位点	3.4	2.1	41.6	18.6	2.8	0.8	31.6	18.0
中央値	0.7	0.1	20.5	10.1	1.4	0.04	17.7	4.7
下側四分位点	0.01	0.01	13.0	1.6	0.01	0.01	9.2	0.9
最小値	0.01	0.01	2.4	0.01	0.01	0.01	0.9	0.01

表 71 褥瘡の大きさ (16cm²未満/以上で区分) の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	11.168	3	3.723	36.01	3.94E-12
切片	68.226	1	68.226	659.93	6.37E-29
区分 16	10.447	1	10.447	101.05	3.44E-13
栄養介入	0.084	1	0.084	0.81	0.373
区分 16 * 栄養介入	0.093	1	0.093	0.90	0.349
誤差	4.756	46	0.103		
総和	98.353	50			
修正総和	15.923	49			

従属変数は褥瘡の大きさ

表 72 褥瘡の大きさ (16cm²未満/以上で区分) の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	46.32	24.89	8.98E-06
区分 16	1	46.32	42.84	4.26E-08
栄養介入	1	46.32	4.13	0.048
観察週数	6	259.73	48.51	9.84E-40
区分 16 * 栄養介入	1	46.32	0.23	0.634
区分 16 * 観察週数	6	259.73	3.14	0.0055
栄養介入 * 観察週数	6	259.73	2.90	0.0095
区分 16 * 栄養介入 * 観察週数	6	259.73	1.84	0.092

従属変数は褥瘡の大きさ、固定効果はタイプ III の検定

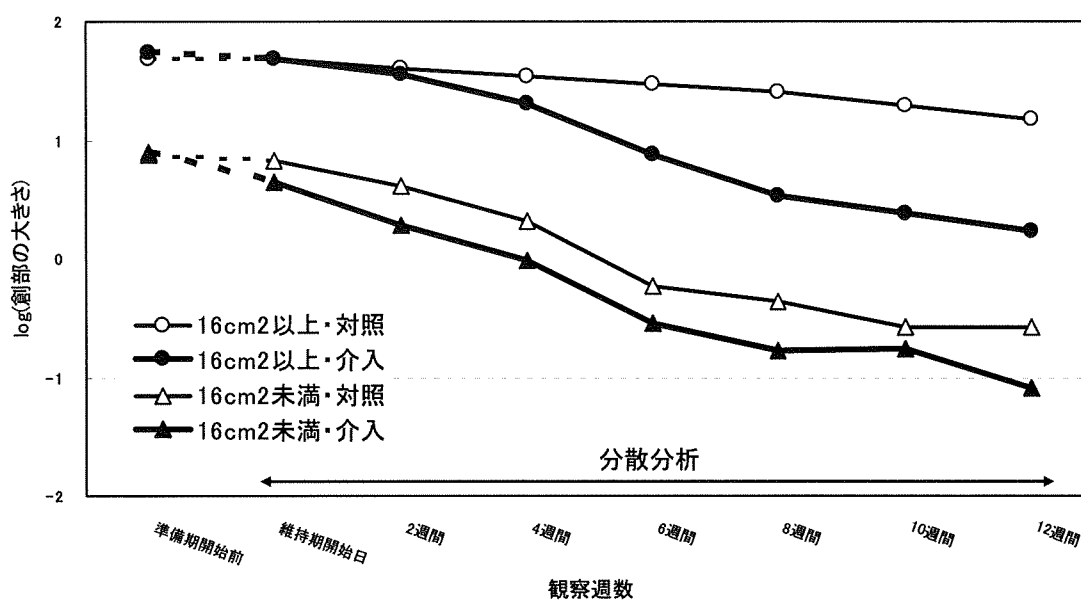


図 63 褥瘡の大きさの推定平均の推移図 (16 cm²未満/以上で区分)

褥瘡の大きさ（維持期開始日における褥瘡の大きさと減少率の相関）

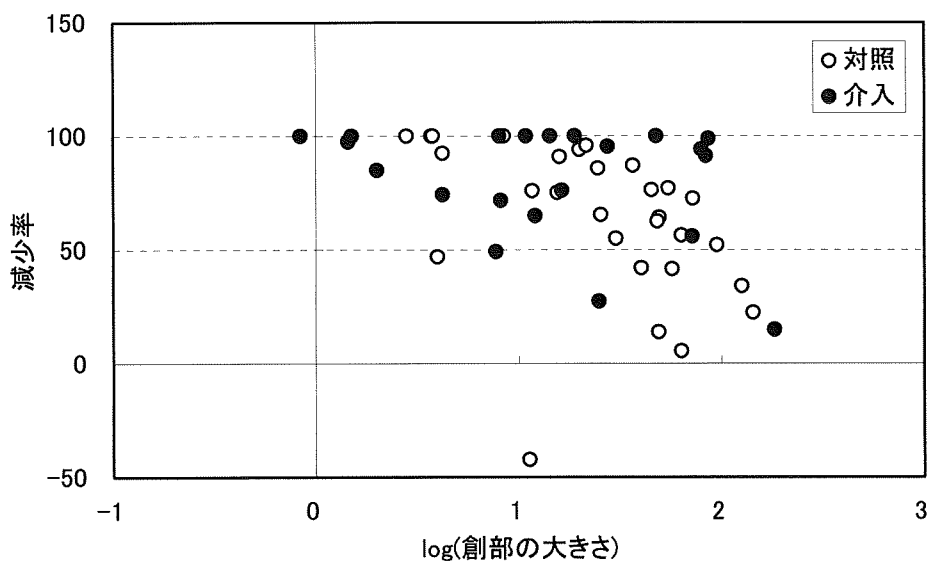


図 64 維持期開始日の褥瘡の大きさと減少率の相関

表 73 維持期開始日の褥瘡の大きさと減少率の相関の相関

		維持期開始日	縮小率	
全体 n = 50	維持期開始日	1		
	縮小率	-0.409	1	(P=0.0032)
対照 n = 29	維持期開始日	1		
	対照	-0.432	1	(P=0.019)
介入 n = 21	L_維持期開始日	1		
	介入	-0.328	1	(P=0.146)

褥瘡の深度

表 74 記述統計量

観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	29	21	29	21	29	21	29	20
平均	6.5	4.7	6.4	4.4	6.0	3.5	4.9	2.7
標準偏差	4.3	3.8	4.2	3.7	4.1	3.1	3.4	2.4
最大値	15	15	15	15	15	14	11	9
上側四分位点	10.0	7.0	10.0	6.0	9.0	4.0	7.0	3.0
中央値	5.0	4.0	5.0	3.0	5.0	3.0	4.0	2.0
下側四分位点	3.0	2.0	3.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0
最小値	1	1	1	1	1	1	1	1

観察時期	6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	29	20	28	18	29	17	27	16
平均	4.1	2.2	4.0	2.1	3.3	2.9	3.2	2.5
標準偏差	3.0	1.8	3.2	2.1	3.1	3.5	2.8	2.5
最大値	10.0	7.0	14.0	8.0	14.0	13.0	10.0	10.5
上側四分位点	7.0	3.0	6.0	2.0	5.0	3.0	5.0	2.3
中央値	3.0	1.0	3.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5
下側四分位点	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最小値	1	1	1	1	1	1	1	1

表 75 褥瘡の深度の維持期開始日における等質性

ソース	タイプIII平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	51.5191	1	51.519	3.24	0.078
切片	1413.0391	1	1413.039	88.82	1.70E-12
栄養介入	51.5191	1	51.519	3.24	<u>0.078</u>
誤差	763.6059	48	15.908		
総和	2355.2500	50			
修正総和	815.1250	49			

従属変数は褥瘡の深度

表 76 褥瘡の深さの経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	48.40	89.77	1.32E-12
栄養介入	1	48.40	4.36	0.042
測定時期	6	271.81	14.27	3.91E-14
栄養介入 * 測定時期	6	271.81	2.13	<u>0.050</u>

従属変数は深度、固定効果はタイプⅢの検定

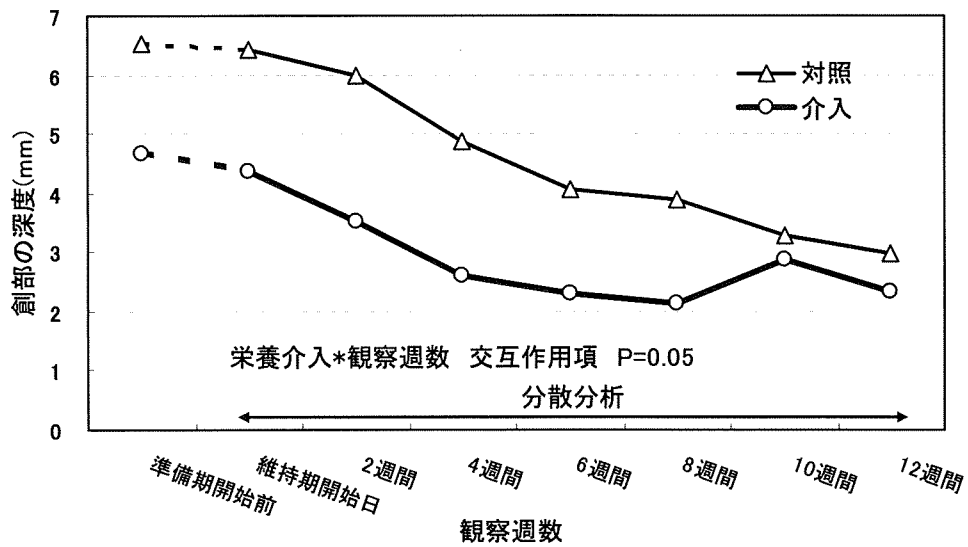


図 65 褥瘡の深度の推定平均の推移図

栄養介入と身体指標の関係

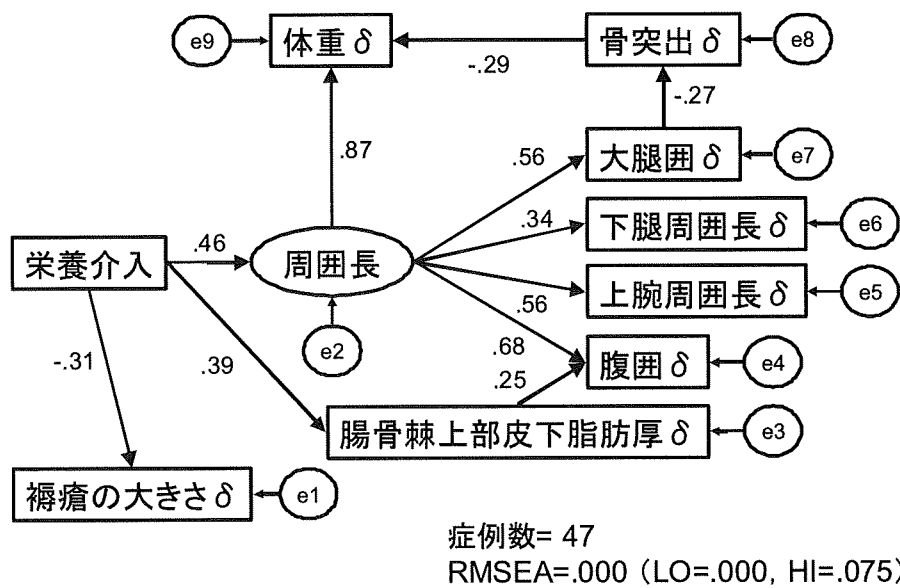


図 66 栄養介入と身体指標ならびに褥瘡の大きさの共分散構造分析による探索

DESIGN

表 77-1 DESIGN の推移 (対照)

	症例数	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後		
		29		29		29		29		29		28		29		27		
対照	深さ	d 0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	3	11%	4	14%	4	15%
		d 1	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%
		d 2	0	0%	0	0%	1	3%	1	3%	4	14%	3	11%	5	17%	5	19%
		D 3	16	55%	17	59%	18	62%	19	66%	17	59%	17	61%	16	55%	13	48%
		D 4	12	41%	11	38%	9	31%	8	28%	6	21%	5	18%	4	14%	4	15%
		D 5	1	3%	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	浸出液	e 0	1	3%	0	0%	1	3%	1	3%	2	7%	4	14%	4	14%	5	19%
		e 1	4	14%	4	14%	3	10%	7	24%	8	28%	8	29%	9	31%	7	26%
		e 2	19	66%	20	69%	21	72%	18	62%	18	62%	15	54%	15	52%	14	52%
		E 3	5	17%	5	17%	4	14%	3	10%	1	3%	1	4%	1	3%	1	4%
	大きさ	s 0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	3	11%	4	14%	4	15%
		s 1	3	10%	4	14%	5	17%	6	21%	4	14%	3	11%	6	21%	7	26%
		s 2	5	17%	4	14%	5	17%	7	24%	7	24%	6	21%	6	21%	5	19%
		s 3	7	24%	7	24%	7	24%	7	24%	10	34%	9	32%	7	24%	7	26%
		s 4	10	34%	10	34%	7	24%	6	21%	3	10%	5	18%	4	14%	3	11%
		S 6	2	7%	2	7%	3	10%	2	7%	2	7%	1	4%	1	3%	1	4%
	炎症・感染	i 0	28	97%	28	97%	28	97%	28	97%	29	100%	28	100%	28	97%	27	100%
		i 1	1	3%	1	3%	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%
i 2		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
肉芽組織	i 3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	g 0	0	0%	0	0%	1	3%	1	3%	3	10%	3	11%	5	17%	5	19%	
	g 1	12	41%	14	48%	14	48%	15	52%	18	62%	18	64%	18	62%	17	63%	
	g 2	11	38%	8	28%	9	31%	9	31%	6	21%	4	14%	3	10%	2	7%	
	G 3	2	7%	3	10%	3	10%	3	10%	1	3%	1	4%	3	10%	3	11%	
壊死組織	G 4	2	7%	2	7%	0	0%	0	0%	1	3%	2	7%	0	0%	0	0%	
	G 5	2	7%	2	7%	2	7%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	n 0	22	76%	23	79%	25	86%	27	93%	28	97%	27	96%	28	97%	26	96%	
ポケット	N 1	7	24%	6	21%	4	14%	2	7%	1	3%	1	4%	1	3%	1	4%	
	N 2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	-P 1	18	62%	19	66%	18	62%	19	66%	22	76%	21	75%	23	79%	21	78%	
	-P 2	6	21%	5	17%	8	28%	7	24%	4	14%	4	14%	3	10%	3	11%	
	-P 3	4	14%	4	14%	2	7%	2	7%	3	10%	2	7%	3	10%	2	7%	
-P 4	1	3%	1	3%	1	3%	1	3%	0	0%	1	4%	0	0%	1	4%		
		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	

表 77-2 DESIGN の推移 (介入)

症例数	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後		
	21	0%	21	0%	21	0%	20	0%	20	0%	18	0%	17	0%	16	0%	
深さ	d 0	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	4	20%	6	33%	5	29%	5	31%
	d 1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
	d 2	1	5%	1	5%	5	24%	3	15%	5	25%	3	17%	5	29%	5	31%
	D 3	14	67%	14	67%	10	48%	13	65%	6	30%	5	28%	3	18%	3	19%
	D 4	5	24%	5	24%	5	24%	2	10%	4	20%	4	22%	4	24%	3	19%
	D 5	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
浸出液	e 0	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	5	25%	6	33%	6	35%	6	38%
	e 1	5	24%	5	24%	5	24%	8	40%	7	35%	5	28%	5	29%	5	31%
	e 2	12	57%	12	57%	14	67%	9	45%	6	30%	5	28%	4	24%	4	25%
	E 3	4	19%	4	19%	2	10%	2	10%	2	10%	2	11%	2	12%	1	6%
大きさ	s 0	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	4	20%	6	33%	5	29%	5	31%
	s 1	3	14%	4	19%	6	29%	8	40%	7	35%	4	22%	6	35%	6	38%
	s 2	9	43%	7	33%	8	38%	5	25%	3	15%	4	22%	3	18%	2	13%
	s 3	3	14%	4	19%	2	10%	1	5%	3	15%	2	11%	2	12%	2	13%
	s 4	1	5%	1	5%	2	10%	4	20%	2	10%	1	6%	0	0%	0	0%
	s 5	3	14%	4	19%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	S 6	2	10%	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	1	6%	1	6%	1	6%
炎症・感染	i 0	21	100%	21	100%	21	100%	20	100%	20	100%	18	100%	16	94%	16	100%
	i 1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	i 2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%
	i 3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
肉芽組織	g 0	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	5	25%	6	33%	6	35%	6	38%
	g 1	12	57%	12	57%	16	76%	13	65%	11	55%	7	39%	8	47%	7	44%
	g 2	5	24%	5	24%	2	10%	2	10%	1	5%	2	11%	1	6%	1	6%
	G 3	3	14%	3	14%	2	10%	3	15%	2	10%	2	11%	2	12%	2	13%
	G 4	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	G 5	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	1	6%	0	0%	0	0%
壊死組織	n 0	17	81%	17	81%	20	95%	19	95%	19	95%	17	94%	16	94%	15	94%
	N 1	4	19%	4	19%	1	5%	1	5%	1	5%	1	6%	1	6%	1	6%
	N 2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ポケット		16	76%	16	76%	16	76%	17	85%	17	85%	15	83%	14	82%	13	81%
	-P 1	1	5%	3	14%	3	14%	2	10%	1	5%	2	11%	2	12%	3	19%
	-P 2	3	14%	2	10%	2	10%	1	5%	2	10%	1	6%	1	6%	0	0%
	-P 3	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	-P 4	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

ブレードンスケール

表 78 ブレードンスケールの推移

		準備期開始前	維持期開始日	6週間後	12週間後			
褥瘡 対照	症例数	29	29	29	25			
	知覚の認知	0 1 2 3 4	0 2 15 8 4	0 7% 52% 28% 14%	0 7% 52% 31% 10%	0 3% 59% 28% 10%	0 0% 60% 28% 12%	
	湿潤	0 1 2 3 4	0 8 5 11 5	0 28% 17% 38% 17%	0 28% 14% 41% 17%	0 28% 17% 34% 21%	0 28% 16% 23% 24%	
	活動性	0 1 2 3 4	0 25 4 0 0	0 86% 14% 0% 0%	0 86% 14% 0% 0%	0 88% 12% 0% 0%	0 88% 12% 0% 0%	
	可動性	0 1 2 3 4	0 15 11 2 1	0 52% 38% 7% 3%	0 52% 41% 7% 10%	0 52% 38% 10% 0%	0 56% 32% 12% 0%	
	栄養状態	0 1 2 3 4	0 2 6 21 0	0 7% 21% 72% 0%	0 7% 17% 76% 0%	0 8% 16% 76% 0%	0 8% 16% 76% 0%	
	摩擦とずれ	0 1 2 3	0 21 5 3	0 72% 17% 10%	0 72% 17% 10%	0 66% 24% 10%	0 68% 20% 12%	
	褥瘡 介入	症例数	21	21	21	14		
		知覚の認知	0 1 2 3 4	0 0 11 8 2	0 0% 52% 38% 10%	0 0% 52% 38% 10%	0 0% 48% 43% 10%	0 0% 36% 57% 7%
		湿潤	0 1 2 3 4	0 7 5 7 2	0 33% 24% 33% 10%	0 33% 24% 33% 10%	0 33% 29% 29% 10%	0 29% 21% 36% 14%
		活動性	0 1 2 3 4	0 15 6 0 0	0 71% 29% 0% 0%	0 71% 29% 0% 0%	0 64% 29% 5% 0%	0 64% 29% 7% 0%
		可動性	0 1 2 3 4	0 7 13 1 0	0 33% 62% 5% 0%	0 33% 62% 5% 0%	0 33% 57% 10% 0%	0 29% 57% 14% 0%
		栄養状態	0 1 2 3 4	0 3 4 14 0	0 14% 19% 67% 0%	0 14% 14% 71% 0%	0 14% 21% 71% 0%	0 14% 21% 64% 0%
		摩擦とずれ	0 1 2 3	0 15 4 2	0 71% 19% 10%	0 71% 24% 10%	0 67% 24% 10%	0 79% 17% 14%

		準備期開始前	維持期開始日	6週間後	12週間後			
リスク 対照	症例数	23	23	23	22			
	知覚の認知	0 1 2 3 4	0 0 11 9 3	0 0% 48% 39% 13%	0 0% 48% 39% 13%	0 0% 43% 48% 9%	0 0% 55% 36% 2%	
	湿潤	0 1 2 3 4	0 6 5 5 7	0 26% 22% 22% 30%	0 26% 22% 22% 30%	0 26% 22% 17% 35%	0 23% 18% 23% 36%	
	活動性	0 1 2 3 4	0 19 3 1 0	0 83% 13% 4% 0%	0 83% 13% 4% 0%	0 91% 9% 0% 0%	0 91% 15% 1% 0%	
	可動性	0 1 2 3 4	0 9 11 3 0	0 39% 48% 13% 0%	0 39% 48% 13% 0%	0 39% 48% 13% 0%	0 41% 45% 9% 1%	
	栄養状態	0 1 2 3 4	0 1 4 18 0	0 4% 17% 78% 0%	0 4% 17% 78% 0%	0 4% 13% 83% 0%	0 5% 18% 77% 0%	
	摩擦とずれ	0 1 2 3	0 17 5 1	0 74% 22% 4%	0 74% 22% 4%	0 70% 26% 1%	0 68% 23% 9%	
	リスク 介入	症例数	24	24	24	22		
		知覚の認知	0 1 2 3 4	0 1 11 5 7	0 4% 46% 21% 29%	0 4% 46% 21% 29%	0 4% 46% 21% 29%	0 4% 50% 14% 32%
		湿潤	0 1 2 3 4	0 9 3 9 3	0 38% 13% 38% 13%	0 38% 13% 33% 17%	0 38% 13% 33% 17%	0 32% 14% 36% 18%
		活動性	0 1 2 3 4	0 17 7 0 0	0 71% 29% 0% 0%	0 71% 29% 0% 0%	0 67% 33% 0% 0%	0 68% 32% 0% 0%
		可動性	0 1 2 3 4	0 7 13 4 0	0 29% 54% 17% 0%	0 29% 54% 17% 0%	0 25% 58% 17% 0%	0 32% 50% 18% 0%
		栄養状態	0 1 2 3 4	0 2 6 16 0	0 8% 25% 67% 0%	0 8% 21% 71% 0%	0 8% 17% 79% 0%	0 5% 18% 77% 0%
		摩擦とずれ	0 1 2 3	0 18 6 0	0 75% 25% 0%	0 75% 25% 0%	0 75% 25% 0%	0 79% 23% 0%

OH スケール

表 79 OH スケールの推移

		準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後		
褥瘡・対照	症例数	29		28		29		25		
	自立体位変換	0	1	3%	1	4%	1	3%	1	4%
		1.5	3	10%	3	11%	3	10%	2	8%
		3	25	86%	24	86%	25	86%	22	88%
	病的骨突出(仙骨部)	0	1	3%	1	3%	1	3%	1	4%
		1.5	4	14%	5	17%	5	17%	6	24%
		3	24	83%	23	79%	23	79%	18	72%
	浮腫	0	22	76%	21	72%	23	79%	21	84%
		3	7	24%	8	28%	6	21%	4	16%
	関節拘縮	0	3	10%	3	10%	3	10%	3	12%
3		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
褥瘡・介入	症例数	21		21		21		14		
	自立体位変換	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		1.5	3	14%	3	14%	3	14%	3	21%
		3	18	86%	18	86%	18	86%	11	79%
	病的骨突出(仙骨部)	0	2	10%	2	10%	2	10%	2	14%
		1.5	2	10%	2	10%	4	19%	1	7%
		3	17	81%	17	81%	15	71%	11	79%
	浮腫	0	14	67%	15	71%	16	76%	11	79%
		3	7	33%	6	29%	5	24%	3	21%
	関節拘縮	0	0	0%	0	0%	0	0%	1	7%
3		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
リスク・対照	症例数	23		23		23		22		
	自立体位変換	0	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%
		1.5	2	9%	2	9%	3	13%	3	14%
		3	20	87%	20	87%	20	87%	19	86%
	病的骨突出(仙骨部)	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		1.5	8	35%	7	30%	8	35%	8	36%
		3	15	65%	16	70%	15	65%	14	64%
	浮腫	0	17	74%	16	70%	17	74%	18	82%
		3	6	26%	7	30%	6	26%	4	18%
	関節拘縮	0	4	17%	4	17%	3	13%	3	14%
3		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
リスク・介入	症例数	24		24		24		22		
	自立体位変換	0	2	8%	2	8%	2	8%	1	5%
		1.5	2	8%	2	8%	2	8%	3	14%
		3	20	83%	20	83%	20	83%	18	82%
	病的骨突出(仙骨部)	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		1.5	7	29%	7	29%	10	42%	11	50%
		3	17	71%	17	71%	14	58%	11	50%
	浮腫	0	19	79%	20	83%	19	79%	16	73%
		3	5	21%	4	17%	5	21%	6	27%
	関節拘縮	0	6	25%	6	25%	6	25%	4	18%
3		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	

病的骨突出

表 80 記述統計量

【褥瘡+リスク】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	52	45	52	45	52	45	52	44	52	44	48	38	48	37	45	34
平均	26.63	25.40	26.82	25.26	26.22	23.50	25.92	23.64	24.68	22.67	25.16	22.63	24.78	22.18	24.27	21.18
標準偏差	9.80	11.21	10.05	11.34	9.56	10.99	9.49	10.86	8.23	11.07	9.14	10.34	9.07	11.00	9.49	11.05
最大値	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	46.0	45.0	50.0	46.0	45.0	45.0	46.0	45.0	45.0
上側四分位点	33.00	34.00	33.00	32.00	32.13	28.00	31.63	29.75	31.00	30.25	32.00	30.50	31.00	30.00	31.00	29.00
中央値	25.75	25.00	26.25	24.00	25.50	23.50	25.00	23.50	24.75	22.00	24.00	21.50	24.00	22.00	23.00	20.50
下側四分位点	20.75	20.00	19.75	20.00	20.75	16.00	19.75	17.00	19.00	15.75	20.00	15.25	20.00	14.00	17.00	14.25
最小値	2.5	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0

【褥瘡】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	29	21	29	21	29	21	29	20	29	20	27	16	26	14	23	13
平均	28.40	26.76	28.40	26.14	27.93	24.64	27.12	25.13	25.59	23.73	26.11	24.03	26.25	24.64	25.26	22.81
標準偏差	10.12	12.93	10.71	13.53	10.15	13.49	10.05	13.31	8.25	12.99	9.76	12.15	9.52	13.37	9.98	13.18
最大値	50.0	43.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	46.0	42.0	50.0	43.0	42.0	44.0	46.0	42.0	45.0
上側四分位点	33.00	36.00	33.00	36.00	35.00	35.00	31.50	35.00	31.00	33.25	33.00	32.75	31.75	31.75	31.75	30.00
中央値	27.00	28.00	27.00	26.00	27.00	27.00	26.00	27.00	25.00	24.00	26.00	25.50	25.00	27.00	26.00	22.00
下側四分位点	23.00	21.00	22.00	20.00	22.00	18.00	21.00	19.50	21.00	17.75	21.00	20.00	21.63	21.25	18.00	20.00
最小値	2.5	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0

【リスク】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	21	22	22	23	22	21
平均	24.39	24.21	24.83	24.48	24.07	22.50	24.41	22.40	23.54	21.79	23.93	21.61	23.05	20.67	23.23	20.17
標準偏差	9.10	9.59	8.98	9.26	8.49	8.41	8.72	8.39	8.23	9.38	8.34	8.97	8.40	9.28	9.07	9.72
最大値	44.0	50.0	45.0	48.0	45.0	48.0	46.0	45.0	45.0	49.0	46.0	45.0	45.0	46.0	45.0	44.0
上側四分位点	32.50	28.50	31.50	28.50	30.00	26.00	31.00	26.00	29.50	26.50	29.00	27.50	28.75	25.50	29.25	26.00
中央値	24.00	22.00	24.50	22.50	23.00	22.00	24.00	21.00	22.00	20.00	23.00	20.50	21.75	18.00	20.50	19.00
下側四分位点	17.00	19.75	18.25	18.00	17.50	16.00	19.00	16.75	17.50	15.00	20.00	14.25	18.50	13.50	16.25	14.00
最小値	10.0	9.5	10.0	10.0	11.0	10.0	12.0	10.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.5	9.5	11.0	5.0

表 81 病的骨突出の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	253.36	3	84.453	0.74	0.531
切片	64477.87	1	64477.875	564.99	2.73E-41
褥瘡	163.81	1	163.808	1.44	0.234
栄養介入	40.44	1	40.438	0.35	<u>0.553</u>
褥瘡 * 栄養介入	21.74	1	21.739	0.19	0.664
誤差	10613.31	93	114.122		
総和	76907.50	97			
修正総和	10866.66	96			

従属変数は病的骨突出

表 82 病的骨突出の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	93.11	573.64	1.40E-41
褥瘡	1	93.11	1.47	0.229
栄養介入	1	93.11	1.27	0.262
観察週数	6	515.26	20.32	2.18E-21
褥瘡 * 栄養介入	1	93.11	0.028	0.868
褥瘡 * 観察週数	6	515.26	0.48	0.823
栄養介入 * 観察週数	6	515.26	1.17	<u>0.323</u>
褥瘡 * 栄養介入 * 観察週数	6	515.26	0.60	0.732

従属変数は病的骨突出、固定効果はタイプ III の検定

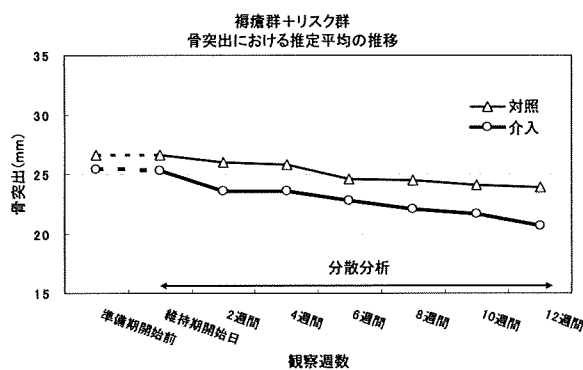


図 67 病的骨突出の推定平均の推移図 (褥瘡群+リスク群)

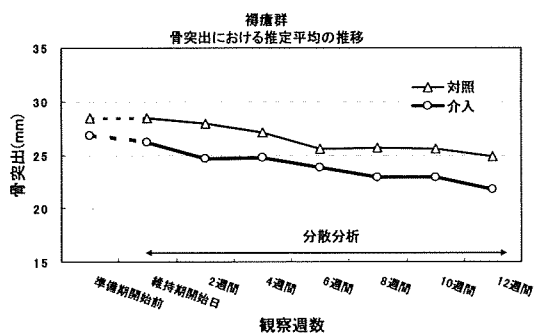


図 68 病的骨突出の推定平均の推移図 (褥瘡群)

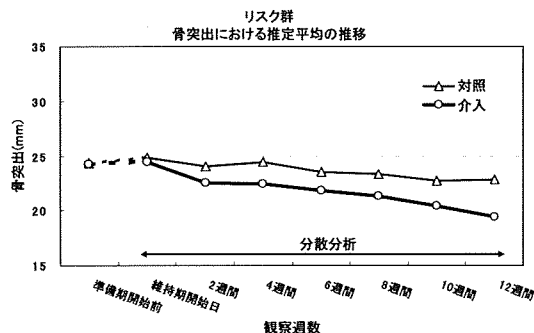


図 69 病的骨突出の推定平均の推移図 (リスク群)

浮腫

表 83 記述統計量

【褥瘡群+リスク群】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	51	44	51	44	51	44	51	43	51	43	47	37	47	36	44	34
平均	1.21	0.95	1.19	0.88	0.93	0.73	1.00	0.87	0.89	0.90	0.86	1.00	0.98	0.94	0.90	0.84
標準偏差	1.82	1.02	1.79	0.92	1.02	0.78	1.08	0.93	1.07	1.00	0.97	1.09	1.09	1.02	0.94	0.92
最大値	11.0	3.0	11.0	3.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0
上側四分位点	2.00	2.00	1.50	1.50	1.50	1.00	2.00	1.00	1.75	1.50	1.00	2.00	1.75	1.13	1.13	1.38
中央値	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
下側四分位点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【褥瘡群】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	29	20	29	20	29	20	29	19	29	19	27	15	26	13	23	13
平均	1.40	1.18	1.45	0.88	0.95	0.83	0.95	0.89	0.93	0.92	0.63	1.13	0.87	1.00	0.72	0.96
標準偏差	2.27	1.13	2.27	0.92	1.10	0.91	1.10	0.95	1.12	1.04	0.70	1.17	1.01	0.94	0.81	1.07
最大値	11.0	3.0	11.0	3.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.5	3.0	2.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0
上側四分位点	2.00	2.00	2.00	1.50	1.00	1.13	1.00	1.25	1.50	1.75	1.00	2.00	1.75	1.50	1.00	1.50
中央値	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
下側四分位点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【リスク群】																
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		2週間後		4週間後		6週間後		8週間後		10週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	20	22	21	23	21	21
平均	0.95	0.77	0.84	0.88	0.91	0.65	1.07	0.85	1.07	0.88	1.18	0.91	1.12	0.91	1.10	0.76
標準偏差	0.95	0.91	0.75	0.95	0.95	0.67	1.07	0.93	1.02	0.98	1.20	1.05	1.19	1.08	1.04	0.83
最大値	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.0
上側四分位点	1.88	1.13	1.00	1.50	1.50	1.00	2.00	1.00	1.75	1.13	2.00	1.50	1.50	1.00	2.00	1.00
中央値	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
下側四分位点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 84 浮腫の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	6.90	3	2.301	1.09	0.359
切片	95.07	1	95.074	44.84	1.72E-09
褥瘡	2.15	1	2.150	1.01	0.317
栄養介入	1.69	1	1.694	0.80	0.374
褥瘡 * 栄養介入	2.15	1	2.150	1.01	0.317
誤差	192.93	91	2.120		
総和	303.00	95			
修正総和	199.83	94			

従属変数は浮腫

表 85 浮腫の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	90.32	93.58	1.32E-15
褥瘡	1	90.32	0.00018	0.989
栄養介入	1	90.32	0.33	0.567
観察週数	6	504.27	0.75	0.609
褥瘡 * 栄養介入	1	90.32	0.19	0.665
褥瘡 * 観察週数	6	504.27	1.35	0.235
栄養介入 * 観察週数	6	504.27	0.59	<u>0.736</u>
褥瘡 * 栄養介入 * 観察週数	6	504.27	2.04	0.059

従属変数は浮腫、固定効果はタイプ III の検定

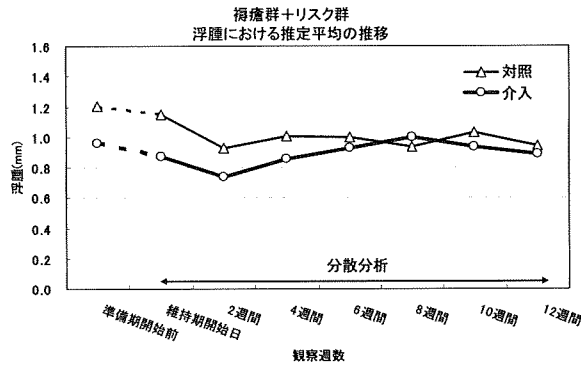


図 70 浮腫の推定平均の推移図 (褥瘡群+リスク群)

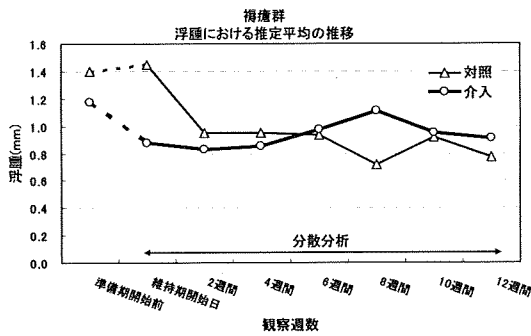


図 71 浮腫の推定平均の推移図 (褥瘡群)

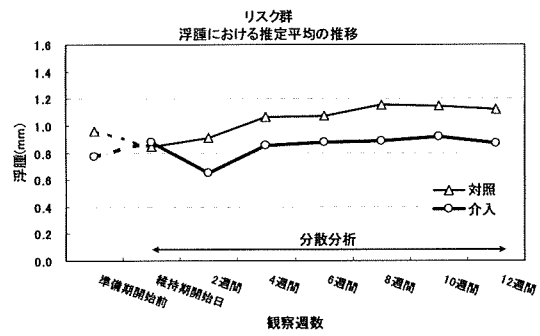


図 72 浮腫の推定平均の推移図 (リスク群)

【安全性評価項目】

臨床検査値 白血球数

表 86 記述統計量

〔褥瘡+リスク〕

観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	57	56	56	54	52	50	48	42
平均	7003.5	6548.2	6591.1	7409.3	6713.5	7280.0	6795.8	7698.8
標準偏差	2484.0	2967.3	2231.4	2502.5	2396.3	2467.2	2254.3	2755.6
最大値	14000	23200	12100	17000	16200	15200	13800	19250
上側四分位点	8300.0	7350.0	7825.0	8600.0	8050.0	8275.0	7900.0	8400.0
中央値	6600.0	6050.0	6250.0	6850.0	6450.0	7100.0	6350.0	7200.0
下側四分位点	5300.0	4950.0	4875.0	5725.0	4975.0	5725.0	5350.0	6150.0
最小値	2800	2300	2700	3900	3100	3400	3000	3800

〔褥瘡〕

観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	30	29	29	27	29	24	26	17
平均	6976.7	6148.3	6589.7	7514.8	6937.9	7508.3	7000.0	7835.3
標準偏差	2543.8	1903.5	2225.2	2239.6	2622.8	2580.3	2351.7	2306.2
最大値	12400	11200	12100	13000	16200	15200	13800	15200
上側四分位点	8300.0	6800.0	7800.0	8650.0	8200.0	8425.0	7900.0	8400.0
中央値	6350.0	5900.0	6100.0	6900.0	6600.0	7150.0	6600.0	7100.0
下側四分位点	5075.0	5200.0	5000.0	5850.0	5200.0	5850.0	5450.0	6500.0
最小値	3100	2300	3100	4500	3600	3900	3600	5600

〔リスク〕

観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	27	27	27	27	23	26	22	25
平均	7033.3333	6977.7778	6592.5926	7303.7037	6430.4348	7069.2308	6554.5455	7606
標準偏差	2463.8931	3788.5793	2280.3384	2779.801	2099.2282	2389.2709	2162.6103	3066.5643
最大値	14000	23200	11100	17000	10600	15100	11200	19250
上側四分位点	7700	7800	7750	8350	7750	8150	7575	8600
中央値	6600	6300	6700	6800	6300	7100	6050	7300
下側四分位点	5500	4900	4750	5400	4800	5350	5125	5700
最小値	2800	3100	2700	3900	3100	3400	3000	3800

表 87 白血球数の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	19005063	3	6335021.01	1.11	0.349
切片	5385136846	1	5385136846	943.25	1.40E-54
褥瘡	297652	1	297651.856	0.052	0.820
栄養介入	18389387	1	18389386.7	3.22	0.076
褥瘡 * 栄養介入	314689	1	314688.893	0.055	0.815
誤差	605169119	106	5709142.63		
総和	6002980000	110			
修正総和	624174182	109			

従属変数は白血球数

表 88 白血球数の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	106.49	1204.10	7.25E-60
褥瘡	1	106.49	0.14	0.708
栄養介入	1	106.49	3.15	0.079
観察週数	2	189.30	0.91	0.403
褥瘡 * 栄養介入	1	106.49	0.00029	0.986
褥瘡 * 観察週数	2	189.30	0.42	0.658
栄養介入 * 観察週数	2	189.30	0.13	<u>0.879</u>
褥瘡 * 栄養介入 * 観察週数	2	189.30	0.15	0.859

従属変数は白血球数、固定効果はタイプ III の検定

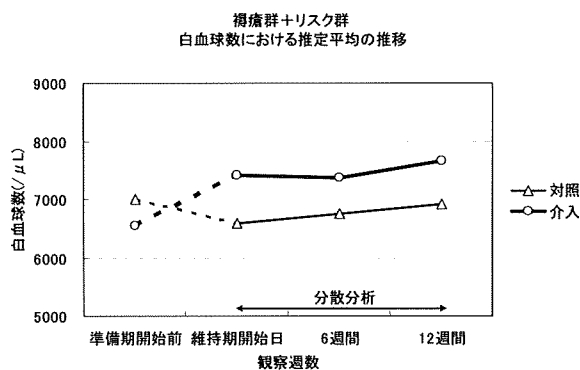


図 73 白血球数の推定平均の推移図 (褥瘡群+リスク群)

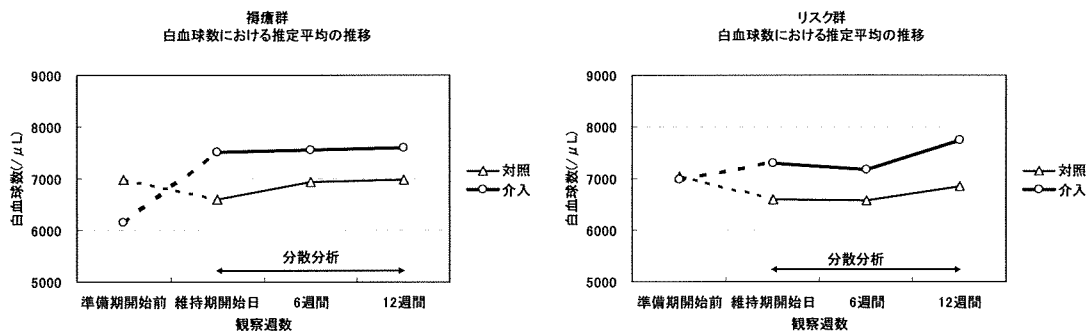


図 74 白血球数の推定平均の推移図 (褥瘡群) 図 75 白血球数の推定平均の推移図 (リスク群)

赤血球数

表 89 記述統計量

〔褥瘡+リスク〕								
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	57	56	56	54	52	50	48	42
平均	367.9	354.5	366.8	359.9	372.2	362.4	382.6	371.0
標準偏差	53.7	58.9	51.5	53.5	51.8	58.6	55.0	60.6
最大値	482	539	473	513	476	528	485	500
上側四分位点	407.0	386.5	403.0	383.8	403.0	386.5	429.8	418.5
中央値	365.0	347.0	360.5	360.0	374.0	359.5	383.0	368.5
下側四分位点	333.0	319.0	334.0	325.8	339.8	322.8	348.5	323.5
最小値	254	229	259	247	256	249	258	238

〔褥瘡〕								
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	30	29	29	27	29	24	26	17
平均	355.2	347.3	353.1	351.4	362.1	358.9	379.0	356.9
標準偏差	55.8	49.3	53.6	41.1	52.5	49.3	61.2	62.3
最大値	469	431	452	425	476	460	481	459
上側四分位点	389.8	386.0	390.0	372.5	387.0	377.8	431.3	399.0
中央値	354.0	338.0	354.0	348.0	358.0	350.5	382.5	344.0
下側四分位点	315.8	313.0	330.0	327.5	338.0	325.0	345.5	319.0
最小値	254	265	259	278	256	269	258	238

〔リスク〕								
観察時期	準備期開始前		維持期開始日		6週間後		12週間後	
	対照	介入	対照	介入	対照	介入	対照	介入
例数	27	27	27	27	23	26	22	25
平均	382.1	362.2	381.5	368.3	385.0	365.5	386.9	380.6
標準偏差	48.4	67.7	45.6	63.3	49.1	66.9	47.6	58.7
最大値	482	539	473	513	465	528	485	500
上側四分位点	414.5	394.5	410.5	391.0	419.0	403.8	421.8	421.0
中央値	370.0	364.0	379.0	370.0	382.0	364.0	383.0	379.0
下側四分位点	355.0	327.0	345.5	328.5	344.5	318.8	358.5	334.0
最小値	269	229	303	247	301	249	312	284

表 90 赤血球数の維持期開始日における等質性

ソース	タイプ III 平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
修正モデル	16422	3	5473.9	2.05	0.111
切片	14527833	1	14527833	5452.68	5.62E-93
褥瘡	14076	1	14075.6	5.28	0.023
栄養介入	1520	1	1520.5	0.57	0.452
褥瘡 * 栄養介入	895	1	895.4	0.34	0.563
誤差	282421	106	2664.3		
総和	14825394	110			
修正総和	298842	109			

従属変数は赤血球数

表 91 赤血球数の経時測定型分散分析

ソース	分子の自由度	分母の自由度	F	有意
切片	1	107.21	5765.32	4.93E-95
褥瘡	1	107.21	2.85	0.094
栄養介入	1	107.21	0.90	0.346
観察週数	2	187.39	5.45	0.0050
褥瘡 * 栄養介入	1	107.21	0.12	0.731
褥瘡 * 観察週数	2	187.39	1.27	0.284
栄養介入 * 観察週数	2	187.39	0.10	<u>0.903</u>
褥瘡 * 栄養介入 * 観察週数	2	187.39	2.17	0.117

従属変数は赤血球数、固定効果はタイプ III の検定

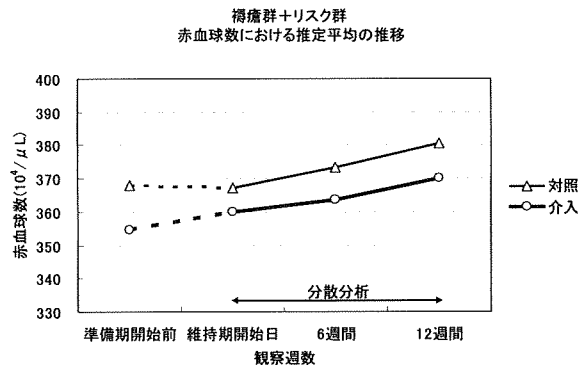


図 76 赤血球数の推定平均の推移図 (褥瘡群+リスク群)

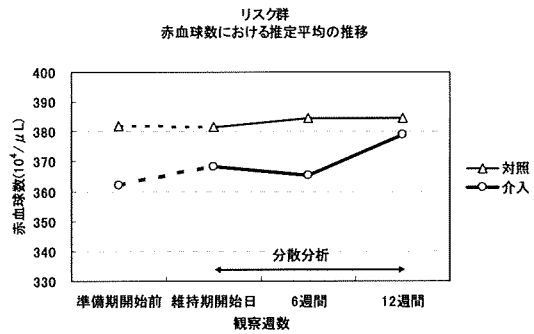
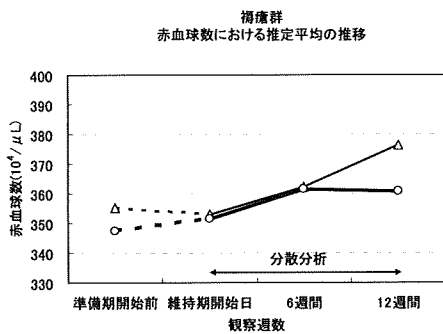


図 77 赤血球数の推定平均の推移図 (褥瘡群) 図 78 赤血球数の推定平均の推移図 (リスク群)