

表40 看護師が患者1名に要した1日の褥瘡管理活動時間(N=73)

	平均 (分/日/名)	95%CI
直接ケア	124.9	(114.8-135.0)
その他	24.0	(19.9-28.0)

表41 他職種が患者1名あたりに要した1日の褥瘡管理活動時間 (N=73)

	医師	薬剤師	栄養士	理学療法士	作業療法士	
コンサルテーション						
(分/日/名)	平均	1.1	4.6	6.0	0.0	1.25
	(95%CI)	(0.7-1.6)	(3.4-6.0)	(5.0-7.0)	(0)	(-3.6-6.1)
教育 (分/日/名)						
	平均	2.1	0.0	11.4	0.0	1.25
	(95%CI)	(0.7-3.4)	(0)	(4.4-18.4)	(0)	(-3.6-6.1)
直接ケア (分/日/名)						
	平均	42.3	11.4	17.4	31.3	23.8
	(95%CI)	(35.3-49.3)	(9.2-13.6)	(14.3-20.5)	(29.0-33.7)	(2.4-45.1)
他部門との連携 (分/日/名)						
	平均	5.5	2.9	6.3	5.0	1.25
	(95%CI)	(2.5-8.6)	(1.6-4.3)	(5.2-7.4)	-	(-3.6-6.1)
その他 (分/日/名)						
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25
	(95%CI)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-3.6-6.1)

表42 WOC看護認定看護師が患者1名に要した1日の褥瘡管理活動時間 (N=73)

	平均 (分/日/名)	95%CI
教育	6.1	(5.6-6.6)
直接ケア	27.2	(25.2-29.1)
他部門との連携	7.7	(6.7-8.7)
その他	13.0	(2.4-23.6)

表43 1週間あたりの褥瘡治癒率 (N=73)

	平均	95%CI
面積 (cm ² /週)	2.1	(0.4-3.6)
面積縮小率 (%/週)	16.7	(7.4-26.0)

表44 患者1名に要した1週間の褥瘡管理費		(N=73)
	平均	95%CI
人件費 (円/週/名)	30,943.3	(20,764.8-41,121.8)
部材費 (円/週/名)	18,362.0	(11,064.6-25,659.4)
全費用 (円/週/名)	49,287.8	(33,674.0-64,901.6)

表45-1 治癒に影響を及ぼす要因—管理システム

項目	内容	N	1週間における 面積縮小率(%/週) 平均値 (95%CI)	Z	P
1. 病院構造 病院の種類	特定機能病院	28	4.0 (0.0—7.9)	-1.617	0.107
	その他	37	0.9 (0.0—1.9)		
ベッド数	695床未満	57	2.7 (0.7—4.7)	-0.147	0.888
	695床以上	16	-0.3 (-1.8—1.8)		
在院日数	21.1日未満	63	2.2 (0.3—4.1)	-0.144	0.892
	21.1日以上	10	0.9 (-0.9—2.7)		
稼働率	93.0%未満	58	2.2 (0.3—4.2)	-0.901	0.379
	93.0%以上	9	1.4 (0.3—2.5)		
ベッド単価	53,942.8円未満	64	2.3 (0.5—4.1)	-1.326	0.191
	53,942.8円以上	8	0.5 (-1.3—2.3)		
看護師数(対100床)	93.2人未満	57	2.7 (0.7—4.7)	-1.214	0.229
	93.2人以上	15	-0.2 (-2.0—1.5)		
職員数(対100床)	181.5人未満	68	2.2 (0.5—3.9)	-0.306	0.774
	181.5人以上	5	0.8 (-0.2—1.8)		
褥瘡対策チームの体制	病院長直属型	22	5.9 (1.3—10.5)	-0.854	0.398
	その他	51	0.4 (-0.5—1.3)		
2. WOCNの能力 看護職歴	263.2ヶ月未満	65	2.3 (0.5—4.1)	-0.115	0.912
	263.2ヶ月以上	8	0.4 (-1.1—1.9)		
WOCN職歴	125.3ヶ月未満	49	0.8 (-0.1—1.7)	-0.276	0.786
	125.3ヶ月以上	24	4.6 (0.1—9.1)		
勤務体制	専従	49	2.6 (0.2—5.0)	-0.147	0.886
	専任	24	1.0 (-0.2—2.2)		
褥瘡対策チーム内での役割	(副)委員長・代表	22	5.9 (1.3—10.5)	-0.854	0.398
	チームメンバー	51	0.4 (0.3—0.5)		

Mann-Whitney検定

表45-2 治療に影響を及ぼす要因—個体要因

項目	内容	N	1週間における 面積縮小率 (%/週) 平均値 (95%CI)	z	P
疾患	がんあり	16	0.7 (-0.8—2.2)	-0.060	0.954
		なし	57		
	感染あり	7	0.5 (-0.4—1.4)	-1.312	0.197
		なし	66		
	脳血管後遺症あり	7	-5.5 (-41.4—30.4)	-2.291	0.021
		なし	66		
ブレードスケール	14点以下	35	16.1 (2.5—29.7)	-0.499	0.631
	15点以上	8	29.9 (4.9—54.9)		
危険因子	基本的動作能力なし (ベッド上)	64	2.1 (0.3—3.9)	-0.310	0.761
		あり	9		
	基本的動作能力なし (イス上)	39	2.4 (0.2—4.6)	-0.072	0.945
		あり	34		
	病的骨突出あり	44	1.7 (-0.4—3.8)	-1.404	0.162
		なし	29		
	関節拘縮あり	21	-2.6 (-24.5—19.3)	-2.549	0.009
		なし	52		
	栄養状態低下あり	53	1.2 (-0.3—2.7)	-0.928	0.358
		なし	20		
	皮膚湿潤 (発汗) あり	13	1.0 (-1.6—3.6)	-0.115	0.913
		なし	60		
	皮膚湿潤 (失禁) あり	41	0.6 (-1.3—2.5)	-1.829	0.068
		なし	32		
	浮腫あり	26	2.2 (-0.7—5.1)	-0.075	0.943
		なし	47		

Mann-Whitney検定

表45-3 治癒に影響を及ぼす要因—褥瘡の状態

項目	内容	N	1週間における 面積縮小率 (%/週) 平均値 (95%CI)	z	P
保有期間	69日未満	34	0.8 (0.1— 1.5)	-0.042	0.979
	69日以上	5	1.1 (-0.1— 2.3)		
DESIGN	D (深い)	46	6.6 (-4.2—17.4)	-3.040	0.002
	d (浅い)	27	33.9 (18.6—49.2)		
	E (浸出液多い)	10	3.2 (-3.5— 9.9)	-0.177	0.867
	e (浸出液少ない)	63	1.9 (0.3— 3.5)		
	I (感染あり、あるいはその徴候あり)	6	7.8 (-0.2—15.8)	-0.020	0.991
	i (感染なし、あるいはその徴候なし)	67	1.6 (0.0— 3.2)		
	G (不良な肉芽組織)	39	6.6 (-28.6—17.6)	-2.688	0.007
	g (良好な肉芽組織)	34	28.3 (13.5—42.9)		
	N (壊死組織あり)	45	9.6 (-0.6—19.8)	-2.383	0.017
	n (壊死組織なし)	28	28.1 (10.6—45.5)		
P (ポケット) あり	16	0.4 (-1.7— 2.5)	-1.254	0.214	
P (ポケット) なし	57	2.5 (0.5— 4.5)			
創面積	33.6 cm ² 未満	64	0.8 (0.6— 1.0)	-0.420	0.685
	33.6 cm ² 以上	9	11.2 (0.3—22.1)		

Mann-Whitney検定

表46 褥瘡の治癒に影響を及ぼす要因と費用との関係

分類	項目	N	人件費 (円/週/名)			部材費 (円/週/名)			全費用 (円/週/名)			
			平均値 (95%CI)	z	P	平均値 (95%CI)	z	P	平均値 (95%CI)	z	P	
有病者の背景	脳梗塞あり	7	56,415.6 (-242,392.5-137,070.1)	-0.468	0.653	29,659.4 (-6,127.5-65,446.3)	-0.356	0.734	85,981.3 (-29,226.1-201,189.0)	-0.112	0.920	
		なし	66	28,241.7 (20,577.1-35,906.3)			17,163.8 (9,965.2-24,362.4)			45396.0 (32,770.4-58,041.6)		
	関節拘縮あり	21	24,468.0 (15,867.5-33,068.5)	-0.073	0.942	21,602.6 (21,417.0-41,063.5)	-0.341	0.739	46,070.7 (20,663.2-71,478.2)	-0.341	0.739	
		なし	52	33,558.3 (19,708.0-47,408.4)			17,053.3 (10,336.7-23,769.6)			50,587.0 (310,808.0-70,093.2)		
	褥瘡の状態	D (深い)	46	39,119.2 (23,879.9-54,358.5)	-3.337	0.001	24,842.2 (13,832.5-35,851.9)	-3.839	0.000	63,947.9 (40,581.0-87,614.8)	-3.782	0.000
			d (浅い)	27	17,014.0 (10,276.5-23,751.5)			7,321.6 (3,757.5-10,885.7)			24,311.3 (16,005.1-32,617.5)	
G (不良な肉芽組織)		39	35,003.3 (19,223.6-50,783.0)	-2.433	0.015	18,790.8 (10,842.1-26,739.5)	-1.615	0.108	53,777.3 (31,118.7-76,435.9)	-2.256	0.024	
		g (良好な肉芽組織)	34	26,286.2 (13,969.3-38,603.1)			17,870.1 (4,987.8-30,752.4)			44,138.0 (22,734.4-65,541.6)		
N (壊死組織あり)		45	32,221.0 (18,367.3-46,074.7)	-1.679	0.094	16,729.2 (9,767.0-23,691.4)	-0.851	0.400	48,935.7 (28,988.1-68,883.3)	-1.293	0.199	
		n (壊死組織なし)	28	28,889.8 (14,170.8-176,079.8)			20,986.2 (5,439.8-36,532.6)			49,853.6 (24,305.5-75,401.7)		

Mann-Whitney検定

表47 褥瘡の治癒に影響を及ぼす要因と費用対効果との関係

分類	項目	n	全費用 (円/%/名)		z	P
			平均値	(95%CI)		
有病者の背景	脳血管後遺症あり	7	1036.1	(-385.3—2,457.5)	-0.818	0.429
	なし	66	468.5	(253.0—684.0)		
	関節拘縮あり	21	390.7	(207.2—574.2)	-0.323	0.754
	なし	52	560.9	(258.2—863.6)		
褥瘡の状態	D (深い)	46	704.6	(352.3—1,056.9)	-3.763	0.000
	d (浅い)	27	199.9	(122.6—277.2)		
	G (不良な肉芽組織)	39	692.9	(293.9—1,091.9)	-3.077	0.002
	g (良好な肉芽組織)	34	308.5	(162.8—454.2)		
	N (壊死組織あり)	45	616.2	(267.5—964.9)	-2.042	0.041
	n (壊死組織なし)	28	349.6	(173.0—526.2)		

Mann-Whitney検定

表48 褥瘡の深さと発生場所との関係 (N=73)

	院内発生		院外発生	
D	13	(28.3%)	33	(71.7%)
d	21	(77.8%)	6	(22.2%)

Fisherの直接法 $\chi^2=16.765$, $P=0.000$