

施したかみしめと異なり、口腔機能向上サービスの有意な関連が示されなかった。口腔機能向上サービス以外の個人属性も、かみしめと異なり一貫した傾向が認められず、3項目は口腔機能が低下した者の把握には適していても、介入による変化の把握には必ずしも充分でないかも知れない。

なお口腔機能向上サービスと機能的予後との関連の詳細を表V-2から表V-9に示した。

表V-1 口腔機能向上サービスと機能的予後との関連

	チェックリスト 口腔3項目 の改善	かみしめの 改善	義歯・歯の 汚れの改善	要介護度の 維持・改善	チェックリスト 得点の 維持・改善	RSSTの 維持・改善
全体での解析	1つ以上の口腔機能向上サービス あり		○			
	特定高齢者・通所・口腔機能向上サービス あり					
	特定高齢者・訪問・口腔機能向上サービス あり					
	要支援高齢者・通所介護・口腔機能向上サービス あり		○			
	要支援高齢者・通所リハ・口腔機能向上サービス あり		○			
個別サービスの 解析・ 言語聴覚士・歯 科衛生士・看護 職員などによる 専門的サービス	1か月当たりの口腔機能向上の実施回数					
	専門家による実施回数					
	介護職員等による実施回数					
	専門職によるグループサービス実施時間					
	専門職による個別サービス実施時間		○		○	
	歯科衛生士による専門的サービス提供				○	
	口腔機能の向上に関する目標の設定					
	健口体操					
	口腔清掃の指導					
	口腔清掃の実施	●				
	咀嚼機能訓練					
	嚥下機能訓練					
	構音・発声訓練					
呼吸法に関する訓練						
食事姿勢や環境についての指導						
個別サービスの 解析・ 介護職員等に よる基本的 サービス	健口体操					
	口腔清掃の実施			○		
	口腔清掃の支援					
	口腔清掃の介助					●
家族による支援の有無				○		

○は維持・改善オッズの有意な上昇、●は維持・改善オッズの有意な低下

表V-2 チェックリスト口腔3項目得点の変化に関するオッズ比

第I票の解析 チェックリスト口腔3項目得点の改善													
アウトカム: 基本チェックリスト口腔3項目得点 改善(1) v.s. 維持・悪化(0) (対象: 初回基本チェックリスト口腔3項目の2項目以上に該当者)													
維持悪化群=0		改善群=1		性・年齢補正		基本変数のみの多変量解析				口腔サービスを含めた多変量解析			
N = 1287		N = 968		OR (95%CI) p-値		全数 (n=2255)		全数 (n=2255)		特定高齢者 (n=561)		要支援1・2 (n=1674)	
				OR (95%CI) p-値		OR (95%CI) p-値		OR (95%CI) p-値		OR (95%CI) p-値		OR (95%CI) p-値	
年齢													
連続変数						1.00 (0.99-1.01)	0.898	1.00 (0.99-1.01)	0.904	0.98 (0.95-1.01)	0.130	1.00 (0.99-1.02)	0.520
性別													
男性						1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
女性						1.07 (0.87-1.32)	0.512	1.07 (0.87-1.32)	0.520	0.92 (0.60-1.40)	0.695	1.12 (0.88-1.43)	0.345
疾患既往歴(脳血管疾患)													
あり	235 (58.2)	169 (41.8)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
なし	1052 (56.8)	799 (43.2)				1.00 (0.79-1.26)	0.978	0.99 (0.79-1.25)	0.960	1.27 (0.70-2.31)	0.428	0.93 (0.72-1.21)	0.601
疾患既往歴(関節疾患)													
あり	304 (55.9)	240 (44.1)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
なし	983 (57.5)	728 (42.5)				0.93 (0.76-1.14)	0.478	0.93 (0.76-1.14)	0.464	1.12 (0.72-1.73)	0.615	0.88 (0.70-1.11)	0.280
疾患既往歴(認知症)													
あり	30 (46.2)	35 (53.8)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
なし	1257 (57.4)	933 (42.6)				<b>0.58 (0.35-0.97)</b>	0.038	<b>0.58 (0.35-0.97)</b>	0.038	0.42 (0.12-1.50)	0.179	0.62 (0.35-1.10)	0.101
疾患既往歴(骨折・転倒)													
あり	210 (59.7)	142 (40.3)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
なし	1077 (56.6)	826 (43.4)				1.09 (0.86-1.38)	0.489	1.09 (0.85-1.38)	0.500	1.05 (0.57-1.95)	0.867	1.08 (0.83-1.41)	0.569
疾患既往歴(高齢による衰弱)													
あり	97 (57.4)	72 (42.6)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
なし	1190 (57.0)	896 (43.0)				0.97 (0.70-1.34)	0.840	0.97 (0.70-1.34)	0.838	0.82 (0.41-1.66)	0.587	1.01 (0.70-1.48)	0.944
基本チェックリスト													
連続変数						<b>0.96 (0.94-0.98)</b>	<0.001	<b>0.96 (0.94-0.98)</b>	<0.001	0.96 (0.91-1.00)	0.073	<b>0.96 (0.93-0.99)</b>	0.003
GDS15													
11点以上	207 (64.5)	114 (35.5)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
10点以下	1074 (55.7)	854 (44.3)				1.27 (0.98-1.65)	0.075	1.27 (0.98-1.65)	0.075	1.37 (0.72-2.61)	0.337	1.23 (0.92-1.64)	0.159
長谷川式簡易知能評価スケール													
20点以下	222 (58.1)	160 (41.9)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
21点以上	1061 (56.9)	803 (43.1)				0.99 (0.78-1.26)	0.938	0.99 (0.78-1.26)	0.940	1.05 (0.60-1.83)	0.865	0.98 (0.75-1.28)	0.875
認知的活動													
14点以下	504 (57.3)	376 (42.7)				1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
15-18点	371 (57.0)	280 (43.0)				0.96 (0.78-1.18)	0.706	0.96 (0.78-1.19)	0.706	0.78 (0.05-1.21)	0.265	1.02 (0.80-1.29)	0.906
19点以上	404 (57.0)	305 (43.0)				0.91 (0.74-1.13)	0.398	0.92 (0.74-1.13)	0.404	0.77 (0.05-1.20)	0.252	0.94 (0.74-1.19)	0.591
1つ以上の口腔機能向上サービス(全数)													
なし	1029 (57.6)	759 (42.4)	1.00	-				1.00	-				
あり	258 (55.2)	209 (44.8)	1.09 (0.89-1.34)	0.390				1.03 (0.84-1.28)	0.754				
特定・通所・口腔													
なし	196 (56.6)	150 (43.4)	1.00	-				1.00	-				
あり	112 (52.1)	103 (47.9)	1.21 (0.86-1.71)	0.285				1.06 (0.73-1.53)	0.776				
特定・訪問・口腔													
なし	292 (54.3)	246 (45.7)	1.00	-				1.00	-				
あり	16 (69.6)	7 (30.4)	0.49 (0.02-1.21)	0.121				0.41 (0.16-1.04)	0.060				
要支援・通所介護・口腔													
なし	888 (57.7)	651 (42.3)	1.00	-							1.00	-	
あり	91 (58.7)	64 (41.3)	0.95 (0.68-1.33)	0.747							0.98 (0.69-1.37)	0.882	
要支援・通所リハ・口腔													
なし	920 (57.8)	673 (42.2)	1.00	-							1.00	-	
あり	59 (58.4)	42 (41.6)	0.98 (0.65-1.48)	0.927							0.98 (0.64-1.49)	0.925	