

日本療養病床協会 薬剤管理指導に関するアンケート結果

実施:平成19年5月 対象:日本療養病床協会会員726病院(回答率:28.5%)

1.施設の概要について

(1)総病床数 上段:実数、下段:構成割合(%)

全体	99床以下	100~199床	200~299床	300床以上	平均(床) *対象207病院
207	38	88	46	35	210.5
100.0	18.4	42.5	22.2	16.9	

(2)本調査の対象病床

医療療養病床(回復期リハを除く)

全体	0	1~49床	50~99床	100~199床	200床以上	不明	平均(床) *対象199病院
207	15	56	70	42	16	8	81.0
100.0	7.2	27.1	33.8	20.3	7.7	3.9	

介護療養病床(精神除く)

全体	0	1~49床	50~99床	100~199床	200床以上	不明	平均(床) *対象174病院
207	32	46	45	33	18	33	78.9
100.0	15.5	22.2	21.7	15.9	8.7	15.9	

2.薬剤師配置状況について

(1)常勤薬剤師

全体	0人	1人	2人	3~4人	5人以上	平均(人) *対象207病院	総病床数 100床当平均(人)
207	1	27	72	72	35	3.4	1.61
100.0	0.5	13.0	34.8	34.8	16.9		

(2)非常勤(常勤換算数)

全体	0人	0.1~0.4人	0.5~0.9人	1人以上	不明	平均(人) *対象161病院	総病床数 100床当平均(人)
207	100	17	19	25	46	0.3	0.12
100.0	48.3	8.2	9.2	12.1	22.2		

3. 薬剤管理指導の実施状況について

(1) 薬剤管理指導の実施について

全 体	実施中	実施なし	実施予定
207	146	52	9
100.0	70.5	25.1	4.3

(2) 「薬剤管理指導実施の場合」 2007年4月の算定人数、算定件数、入院患者数

医療療養病床

ア. 2007年4月の算定人数【医療療養病床】

全 体	0人	1～24人	25～49人	50～99人	100～149人	150人以上	不明	平均(人) *対象130病院	医療療養病床 100床当平均(人)
132	11	42	16	25	24	12	2	24.4	27.3
100.0	8.3	31.8	12.1	18.9	18.2	9.1	1.5		

イ. 2007年4月の算定件数【医療療養病床】

全 体	0件	1～9件	10～19件	20～49件	50～99件	100～149件	150件以上	不明	平均(件) *対象130病院	医療療養病床 100床当平均(件)
132	11	25	14	19	25	24	12	2	67.9	75.9
100.0	8.3	18.9	10.6	14.4	18.9	18.2	9.1	1.5		

ウ. 2007年4月の入院対象患者数【医療療養病床】

全 体	1～29人	30～49人	50～99人	100～149人	150人以上	不明	平均(人) *対象114病院	医療療養病床 100床当平均(人)
132	9	23	50	12	20	18	90.8	104.4
100.0	6.8	17.4	37.9	9.1	15.2	13.6		

入院対象患者数は、3月末日の入院患者数に4月新規入院となった患者を加えた人数

介護療養病床

ア. 2007年4月の算定人数【介護療養病床】

全 体	0人	1～9人	10～19人	20～49人	50人以上	不明	平均(人) *対象101病院	介護療養病床 100床当平均(人)
104	19	25	21	21	15	3	23.7	24.0
100.0	18.3	24.0	20.2	20.2	14.4	2.9		

イ. 2007年4月の算定件数【介護療養病床】

全体	0件	1～19件	20～39件	40～59件	60～99件	100～199件	200件以上	不明	平均(人) *対象 101 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
104	20	17	17	14	10	16	7	3	71.1	72.1
100.0	19.2	16.3	16.3	13.5	9.6	15.4	6.7	2.9		

ウ. 2007年4月の入院対象患者数【介護療養病床】

全体	1～19人	20～39人	40～59人	60～99人	100～199人	200人以上	不明	平均(人) *対象 92 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
104	5	10	28	15	19	15	12	116.6	116.5
100.0	4.8	9.6	26.9	14.4	18.3	14.4	11.5		

入院対象患者数は、3月末日の入院患者数に4月新規入院となった患者を加えた人数

(3)入院時の持参薬管理について

全体	実施中	実施なし	実施予定	無回答
207	160	31	12	4
100.0	77.3	15.0	5.8	1.9

「持参薬管理実施の場合」 2007年4月の持参薬管理実施件数

全体	0件	1～2件	3～4件	5～6件	7～8件	9～10件	11～14件	15～19件	20～29件	30～39件	40件以上	不明	平均(件) *対象 150 病院
160	4	15	13	11	12	16	17	17	19	13	13	10	17.2
100.0	2.5	9.4	8.1	6.9	7.5	10.0	10.6	10.6	11.9	8.1	8.1	6.3	

「持参薬管理実施の場合」 2007年4月の新規入院患者数

全体	0人	1～2人	3～4人	5～6人	7～8人	9～10人	11～14人	15～19人	20～29人	30～39人	40人以上	不明	平均(人) *対象 147 病院
160	2	11	13	7	5	13	19	21	22	15	19	13	22.8
100.0	1.2	6.7	7.9	4.3	3.0	7.9	11.6	12.8	13.4	9.1	11.6	7.9	

持参薬として持ち込まれる薬剤の使用と再調剤(入院処方と共に一包化する等)の状況について

全体	持参薬を 再調剤し使用	持参薬を使用するが 再調剤はしない	持参薬は 使用しない	無回答
207	133	43	6	25
100.0	64.3	20.8	2.9	12.1

(3) 薬剤管理指導等の薬学的管理によって患者個別の医薬品安全使用(過誤防止、副作用回避等)に貢献した事例について

【医療療養病床】2007年4月の実績件数

全体	0件	1件	2件	3件	4件	5件	6~9件	10~14件	15件以上	不明	平均(件) *対象146病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	58	11	13	15	7	9	7	14	12	38	4.3	4.9
100.0	31.5	6.0	7.1	8.2	3.8	4.9	3.8	7.6	6.5	20.7		

【介護療養病床】2007年4月の実績件数

全体	0件	1件	2件	3件	4~5件	6~9件	10件以上	不明	平均(件) *対象106病院	医療療養病床 100床当平均(人)
142	49	11	11	10	8	5	12	36	3.3	3.4
100.0	34.5	7.7	7.7	7.0	5.6	3.5	8.5	25.4		

4. 薬剤管理指導業務を必要とする患者人数について

(1) 医療療養病床

腎機能・肝機能等に障害があり投与量の調整やモニタリングが継続的に必要【医療療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~6人	6~8人	9~10人	11~19人	20~29人	30~39人	40人以上	不明	平均(人) *対象141病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	51	20	6	14	6	8	14	6	8	8	43	11.4	10.0
100.0	27.7	10.9	3.3	7.6	3.3	4.3	7.6	3.3	4.3	4.3	23.4		

高リスク薬剤を服用しており、継続的にモニタリングが必要【医療療養病床】

全体	0人	1人	2人	3~4人	5~9人	10~19人	20~29人	30~39人	40人以上	不明	平均(人) *対象142病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	38	9	10	12	17	23	14	9	10	42	13.0	11.5
100.0	20.7	4.9	5.4	6.5	9.2	12.5	7.6	4.9	5.4	22.8		

疾患等により身体能力または理解力等の低下があり個別の服薬支援を必要とする。【医療療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~9人	10~19人	20~29人	30~39人	40人以上	不明	平均(人) *対象142病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	36	13	8	15	11	22	13	24	42	25.0	22.1
100.0	19.6	7.1	4.3	8.2	6.0	12.0	7.1	13.0	22.8		

経鼻経管・胃ろう造設患者で、薬剤通過性、配合変化、代謝の変化等薬学的管理必要【医療療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~9人	10~14人	15~19人	20~29人	30~49人	50人以上	不明	平均(人) *対象 142 病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	28	15	12	19	15	12	12	15	14	42	19.9	17.5
100.0	15.2	8.2	6.5	10.3	8.2	6.5	6.5	8.2	7.6	22.8		

麻薬等による疼痛管理・疼痛緩和ケアが必要【医療療養病床】

全体	0人	1人	2人	3人以上	不明	平均(人) *対象 142 病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	83	34	16	9	42	0.7	0.7
100.0	45.1	18.5	8.7	4.9	22.8		

その他【医療療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~9人	10~19人	20~29人	30人以上	不明	平均(人) *対象 142 病院	医療療養病床 100床当平均(人)
184	112	7	6	2	5	5	5	42	3.5	3.1
100.0	60.9	3.8	3.3	1.1	2.7	2.7	2.7	22.8		

(2)介護療養病床

腎機能・肝機能等に障害があり投与量の調整やモニタリングが継続的に必要【介護療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~9人	10~19人	20人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	40	14	10	14	16	12	36	11.1	10.6
100.0	28.2	9.9	7.0	9.9	11.3	8.5	25.4		

高リスク薬剤を服用しており、継続的にモニタリングが必要【介護療養病床】

全体	0人	1~3人	4~9人	10~19人	20~29人	30人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	41	12	13	16	12	12	36	12.9	12.4
100.0	28.9	8.5	9.2	11.3	8.5	8.5	25.4		

疾患等により身体能力または理解力等の低下があり個別の服薬支援を必要とする。【介護療養病床】

全体	0人	1~4人	5~9人	10~19人	20~29人	30~39人	40~49人	50~99人	100人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	31	12	11	8	9	8	6	13	8	36	29.1	27.9
100.0	21.8	8.5	7.7	5.6	6.3	5.6	4.2	9.2	5.6	25.4		

経鼻経管・胃ろう造設患者で、薬剤通過性、配合変化、代謝の変化等薬学的管理必要【介護療養病床】

全体	0人	1~9人	10~19人	20~29人	30~49人	50人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	27	23	21	13	12	10	36	19.0	18.3
100.0	19.0	16.2	14.8	9.2	8.5	7.0	25.4		

麻薬等による疼痛管理・疼痛緩和ケアが必要【介護療養病床】

全体	0人	1人	2人	3人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	97	4	3	2	36	0.4	0.4
100.0	68.3	2.8	2.1	1.4	25.4		

その他【介護療養病床】

全体	0人	1~2人	3~4人	5~6人	7~8人	9~10人	11~19人	20~49人	50人以上	不明	平均(人) *対象 106 病院	介護療養病床 100床当平均(人)
142	85	3	3	4	1	1	2	5	2	36	6.0	5.7
100.0	59.9	2.1	2.1	2.8	0.7	0.7	1.4	3.5	1.4	25.4		

(3) 薬剤管理指導業務を必要とする患者の状態像別平均人数一覧

薬剤管理指導の必要な理由	医療療養病床		介護療養病床	
	平均(人)	100床当平均(人)	平均(人)	100床当平均(人)
腎機能・肝機能等に障害があり投与量の調整やモニタリングが継続的に必要	11.4	10.0	11.1	10.6
高リスク薬剤を服用しており、継続的にモニタリングが必要	13.0	11.5	12.9	12.4
疾患等により身体能力または理解力等の低下があり個別の服薬支援を必要とする。	25.0	22.1	29.1	27.9
経鼻経管・胃ろう造設患者で、薬剤通過性、配合変化、代謝の変化等薬学的管理必要	19.9	17.5	19.0	18.3
麻薬等による疼痛管理・疼痛緩和ケアが必要	0.7	0.7	0.4	0.4
その他	3.5	3.1	6.0	5.7

5.療養病床において薬剤管理指導業務が必要な患者の具体例

(1)入院病床

		合計(%)	医療療養	介護療養	無回答
全体(n=504)		100.0	54.2	42.3	3.6
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	100.0	-	-
	介護療養(n=213)	100.0	-	100.0	-

(2)薬剤管理指導の必要性分類

複数回答

		合計(%)	腎機能・肝機能等の障害があり投与量の調整やモニタリングが継続的に必要	高リスク薬剤を服用しており、継続的にモニタリングが必要	疾患等により身体能力または理解力等の低下があり個別の服薬支援を必要とする	経鼻経管・胃ろう増設患者で、薬剤通過性、配合変化、代謝の変化等に薬学的管理必要	麻薬等による疼痛管理・疼痛緩和ケアが必要	その他
全体(n=504)		100.0	22.8	34.1	64.3	16.9	8.7	23.6
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	25.6	33.7	60.8	16.5	12.8	11.0
	介護療養(n=213)	100.0	19.2	31.9	70.4	16.9	2.3	40.8

病床種別の無回答は表示していない(以下同じ)

(3)患者情報

患者性別

		合計(%)	男性	女性	無回答
全体(n=504)		100.0	37.9	57.1	5.0
病床 種別	医療療養 n=273)	100.0	37.7	54.9	7.3
	介護療養 n=213)	100.0	39.0	59.2	1.9

患者年齢

		合計(%)	60歳未満	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳
全体(n=504)		100.0	7.1	4.6	5.8	7.3	17.3	20.8
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	8.1	6.2	6.6	7.3	18.3	21.2
	介護療養(n=213)	100.0	6.6	2.8	5.2	6.1	16.4	20.7

85～89歳	90～94歳	95～99歳	100歳以上	無回答	平均年齢(歳)
14.1	10.7	4.2	1.0	7.1	78.7
14.3	7.0	0.7	0.4	9.9	76.3
12.7	15.5	8.9	1.9	3.3	81.3

平均値は無回答を除いて算出

医療区分

		合計(%)	1	2	3	無回答
全体(n=504)		100.0	16.7	25.0	10.5	47.8
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	17.9	41.4	16.5	24.2
	介護療養(n=213)	100.0	14.6	2.8	1.9	80.8

要介護度

		合計(%)	要介護度1	要介護度2	要介護度3	要介護度4	要介護度5	無回答
全体(n=504)		100.0	4.6	5.2	13.7	19.0	23.2	34.3
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	4.0	4.8	8.1	12.1	15.8	55.3
	介護療養(n=213)	100.0	3.8	5.2	21.6	29.1	33.3	7.0

障害老人の日常生活自立度

		合計(%)	J	A	B	C	無回答
全体(n=504)		100.0	2.6	9.5	35.5	30.2	22.2
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	3.3	8.1	28.2	27.8	32.6
	介護療養(n=213)	100.0	0.0	11.7	46.0	32.4	9.9

認知症老人の日常生活自立度

		合計(%)						無回答
全体(n=504)		100.0	9.7	16.1	31.0	6.5	4.2	32.5
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	8.1	13.2	20.1	6.6	3.7	48.4
	介護療養(n=213)	100.0	11.3	19.7	46.9	5.6	4.2	12.2

栄養

複数回答

		合計(%)	TPN	経鼻経管 栄養	胃ろう 増設	経口	無回答
全体(n=504)		100.0	2.2	8.9	13.5	61.9	14.7
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	2.9	9.9	12.1	56.0	20.1
	介護療養(n=213)	100.0	1.4	7.5	14.6	69.0	8.0

(4)主病名

複数回答

		合計(%)	脳梗塞	脳出血	パーキンソン 病・症候群	心疾患 (心不全、心 筋梗塞、狭 心症)	認知症	肺炎・気管支 炎・喘息	肺気腫	骨折等外傷
全体(n=504)		100.0	33.5	6.2	10.7	23.2	24.0	9.3	2.0	5.2
病床 種別	医療療養(n=273)	100.0	30.4	8.1	12.1	23.4	7.0	11.0	2.9	7.0
	介護療養(n=213)	100.0	37.6	4.2	7.5	22.1	46.5	8.0	0.9	2.3

神経難病	筋ジストロフ イー	脊髄損傷	高血圧	肝疾患	腎疾患	創感染	尿路感染症
1.2	0.0	2.6	29.6	4.2	9.1	0.4	2.6
1.1	0.0	2.9	23.8	5.1	10.6	0.4	3.7
1.4	0.0	2.3	36.2	2.8	7.5	0.5	0.9

褥瘡	脱水	消化管出血	糖尿病	うつ病	がん	その他	無回答
5.2	0.4	2.2	19.8	6.0	9.3	33.3	0.2
7.0	0.4	1.5	22.3	7.3	12.8	27.1	0.0
3.3	0.0	3.3	16.0	4.2	2.8	41.8	0.5