

## ま と め

- 日医の調査は、全国の医療機関(種別、病院の病床規模)を平均的に抽出した回答結果となっている。一方、研究班の調査は500床以上の病院が中心で、認定看護師・専門看護師も対象とするなど、回答者の背景が異なっている。
- 現場では、一定程度、診療の補助行為として看護職員が実施していることがわかった。
- 「今後看護職員(※看護職員(一般)+特定看護師(仮称))の実施が可能」と答えた割合が50%を超える項目は、日医調査では医師の回答で38項目、看護職員の回答で36項目であった。研究班調査では医師の回答で112項目、看護職員の回答で84項目であった。日医調査では、看護職員が実施可能な医行為の範囲を、より狭く考えていることがわかった。
- 「医師が実施すべき」より「今後看護職員の実施が可能」が上回る項目(医師回答39項目、看護職員回答38項目)について、「看護職員(一般)が実施可能」より、「特定看護師(仮称)が実施可能」が上回るものは1つもない。
- 「今後特定看護師(仮称)の実施が可能」と答えた割合は、最も高いものでも、医師・看護職員とも「患者・家族・医療従事者教育」で、医師回答28%、看護職員30.7%に過ぎなかった。一方、研究班の調査結果では、最も高いもので5割を超え、対照的な結果となった。

# 調査結果

## 1.医療処置項目別回答状況

医療処置項目	医師回答					看護職員回答				
	現在について		今後について			現在について		今後について		
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
	現在 看護職員が 実施している	医師が 実施すべき	看護職員が 実施可能 計	看護職員が 実施可能 看護職員が 実施可能	特定看護師 (研修)が 実施可能	現在 看護職員が 実施している	医師が 実施すべき	看護職員が 実施可能 計	看護職員が 実施可能 看護職員が 実施可能	特定看護師 (研修)が 実施可能
1 動脈ラインからの採血	35.1%	41.3%	56.1%	39.3%	16.8%	36.7%	53.7%	43.5%	28.5%	15.0%
2 直接動脈穿刺による採血	4.0%	63.1%	34.6%	13.2%	21.4%	4.9%	72.3%	25.2%	7.5%	17.7%
3 動脈ラインの抜去・圧迫止血	23.7%	41.9%	55.2%	34.4%	20.8%	27.4%	49.6%	47.2%	25.9%	21.3%
4 トリアージのための検体検査の実施の決定	4.6%	64.3%	32.5%	13.2%	19.3%	5.0%	63.9%	32.1%	8.7%	23.4%
5 トリアージのための検体検査結果の評価	2.2%	78.4%	20.5%	7.2%	13.3%	3.0%	78.9%	19.2%	3.9%	15.3%
6 治療効果判定のための検体検査の実施の決定	2.9%	78.6%	18.8%	8.8%	12.0%	3.4%	78.2%	19.0%	5.7%	13.9%
7 治療効果判定のための検体検査結果の評価	1.3%	87.2%	10.4%	3.0%	7.4%	1.5%	88.4%	9.3%	2.0%	7.3%
8 手術前検査の実施の決定	3.1%	75.5%	21.8%	10.7%	11.1%	5.7%	73.3%	23.6%	11.1%	12.5%
9 単純X線撮影の実施の決定	2.4%	72.3%	25.4%	11.7%	13.7%	4.5%	65.3%	32.5%	13.7%	18.8%
10 単純X線撮影の画像評価	0.4%	92.7%	5.5%	1.4%	4.1%	0.6%	90.6%	7.7%	1.1%	6.6%
11 CT、MRI検査の実施の決定	1.0%	81.6%	15.9%	6.3%	9.6%	1.7%	77.8%	19.5%	6.1%	13.4%
12 CT、MRI検査の画像評価	0.3%	94.0%	3.6%	0.7%	2.9%	0.5%	93.4%	4.1%	0.4%	3.7%
13 造影剤使用検査時の造影剤の投与	49.6%	43.3%	53.8%	41.5%	12.3%	56.2%	50.6%	46.1%	33.1%	13.0%
14 IVR時の動脈穿刺、カテーテル挿入・抜去の一部実施	2.2%	79.3%	17.0%	5.9%	11.1%	1.6%	86.7%	9.2%	2.0%	7.2%
15 経腹部的膀胱超音波検査(残尿測定目的)の実施の決定	4.5%	66.4%	30.0%	14.7%	15.3%	7.2%	68.5%	28.0%	10.5%	17.6%
16 経腹部的膀胱超音波検査(残尿測定目的)の実施	8.3%	56.4%	39.7%	17.5%	22.2%	10.6%	64.4%	32.1%	11.3%	20.8%
17 腹部超音波検査の実施の決定	0.9%	79.6%	17.9%	7.0%	11.0%	1.3%	78.4%	19.3%	4.5%	14.7%
18 腹部超音波検査の実施	0.5%	66.7%	29.9%	6.7%	23.3%	0.4%	72.6%	24.5%	2.2%	22.2%
19 腹部超音波検査の結果の評価	0.3%	88.9%	8.4%	1.6%	6.7%	0.4%	90.9%	6.8%	0.6%	6.2%
20 心臓超音波検査の実施の決定	0.9%	81.8%	15.4%	5.4%	9.9%	0.9%	83.0%	14.3%	2.8%	11.5%
21 心臓超音波検査の実施	0.1%	70.7%	25.6%	5.0%	20.7%	0.2%	78.0%	18.8%	1.4%	17.4%
22 心臓超音波検査の結果の評価	0.3%	90.4%	0.8%	1.2%	5.6%	0.3%	92.4%	4.9%	0.3%	4.6%
23 頸動脈超音波検査の実施の決定	0.6%	79.3%	17.6%	5.8%	11.8%	0.9%	81.1%	15.8%	3.1%	12.7%
24 表在超音波検査の実施の決定	0.6%	77.8%	19.1%	6.2%	13.0%	0.8%	79.4%	17.2%	2.9%	14.3%
25 下肢血管超音波検査の実施の決定	1.0%	78.1%	18.6%	6.6%	12.0%	1.0%	78.9%	17.5%	3.9%	13.7%
26 術後下肢動脈ドップラー検査の実施の決定	4.1%	75.7%	20.8%	8.1%	12.7%	8.7%	74.6%	21.4%	7.0%	14.5%
27 12誘導心電図検査の実施の決定	10.1%	58.4%	39.1%	24.2%	15.0%	17.6%	48.4%	49.0%	32.4%	16.6%
28 12誘導心電図検査の実施	66.1%	13.4%	83.7%	72.8%	10.9%	74.9%	8.6%	88.8%	78.5%	10.1%
29 12誘導心電図検査の結果の評価	2.2%	79.8%	17.5%	6.5%	11.0%	4.1%	76.9%	20.3%	7.2%	13.1%
30 感染症検査(インフルエンザ・ノロウイルス等)の実施の決定	5.4%	61.2%	36.5%	22.4%	14.1%	7.3%	55.0%	42.9%	25.7%	17.2%
31 感染症検査(インフルエンザ・ノロウイルス等)の実施	44.9%	22.2%	75.0%	81.0%	14.0%	51.7%	23.6%	74.2%	59.9%	14.3%
32 感染症検査(インフルエンザ・ノロウイルス等)の結果の評価	6.8%	70.1%	27.5%	17.7%	9.8%	8.3%	69.2%	28.9%	17.2%	11.7%
33 薬剤感受性検査実施の決定	2.3%	73.1%	24.5%	11.6%	12.9%	2.8%	75.1%	22.6%	9.0%	13.4%
34 真菌検査の実施の決定	3.1%	68.5%	29.3%	16.4%	12.9%	4.6%	63.9%	33.7%	16.9%	16.8%
35 真菌検査の結果の評価	2.1%	79.6%	18.2%	9.3%	8.9%	2.0%	79.3%	18.3%	7.7%	10.6%
36 微生物学検査実施の決定	1.6%	71.7%	25.8%	13.4%	12.4%	2.0%	74.6%	22.7%	8.7%	14.0%
37 微生物学検査の実施 スワブ法	33.3%	41.0%	55.4%	42.3%	13.0%	37.6%	40.0%	48.7%	35.1%	13.6%
38 薬物血中濃度検査(TDM)実施の決定	1.0%	76.9%	20.1%	8.4%	11.7%	1.7%	77.8%	18.9%	6.0%	12.9%
39 スパイロメトリーの実施の決定	2.4%	72.5%	24.4%	11.7%	12.7%	3.7%	72.2%	23.2%	8.0%	15.2%
40 直腸内圧測定・肛門内圧測定実施の決定	0.9%	78.7%	16.7%	6.0%	10.7%	1.5%	82.5%	13.0%	2.6%	10.4%
41 直腸内圧測定・肛門内圧測定の実施	3.6%	59.4%	35.5%	17.5%	18.0%	3.7%	74.1%	20.8%	6.0%	14.7%
42 膀胱内圧測定実施の決定	1.3%	79.0%	16.5%	6.2%	10.4%	1.3%	82.9%	12.4%	2.6%	9.6%
43 膀胱内圧測定の実施	6.6%	61.9%	32.9%	15.1%	17.8%	8.1%	75.0%	19.9%	5.8%	14.1%
44 血流評価検査(ABI/PWV/SPP)検査の実施の決定	1.2%	77.3%	18.8%	8.0%	10.8%	1.9%	80.2%	14.8%	3.8%	11.0%
45 血流評価検査(ABI/PWV/SPP)検査の実施	27.1%	46.2%	48.9%	30.3%	18.6%	25.3%	63.5%	30.9%	14.0%	16.9%
46 血流評価検査(ABI/PWV/SPP)検査の結果の評価	0.8%	83.9%	12.0%	4.5%	7.6%	0.8%	86.6%	8.4%	1.3%	7.1%
47 骨密度検査の実施の決定	1.9%	70.4%	26.8%	14.4%	12.4%	2.7%	67.5%	29.3%	12.4%	16.9%
48 骨密度検査の結果の評価	1.4%	78.2%	18.9%	9.1%	9.7%	1.2%	78.4%	18.0%	6.0%	12.7%
49 嚥下造影の実施の決定	1.2%	78.2%	18.3%	7.7%	10.6%	1.5%	74.2%	21.6%	5.6%	16.1%
50 嚥下内視鏡検査の実施の決定	0.9%	81.8%	14.4%	5.9%	8.5%	1.2%	79.6%	16.6%	3.8%	12.8%
51 嚥下内視鏡検査の実施	0.2%	89.4%	6.8%	1.6%	5.2%	0.6%	89.4%	6.5%	0.5%	6.0%
52 眼底検査の実施の決定	1.5%	77.4%	19.2%	8.2%	11.0%	1.8%	76.6%	17.8%	5.6%	12.0%
53 眼底検査の実施	12.3%	60.1%	35.8%	18.6%	17.2%	14.5%	65.0%	30.7%	12.9%	17.8%
54 眼底検査の結果の評価	0.3%	90.9%	5.8%	1.6%	4.1%	0.3%	90.1%	6.0%	1.0%	5.0%
55 ACT(活性化部分時間)の測定実施の決定	2.1%	74.9%	20.3%	9.2%	11.1%	2.8%	76.2%	18.3%	6.0%	12.4%

検査

医療処置項目	医師処置					看護職員処置						
	現在について	今後について				現在について	今後について					
		A	B	C	D		E	A	B	C	D	E
計	看護職員が 実施可能	特定看護師 (資格)が 実施可能	特定看護師 (資格)が 実施可能	計	看護職員が 実施可能	特定看護師 (資格)が 実施可能	特定看護師 (資格)が 実施可能					
56 酸素投与の開始、中止、投与量の調整の判断	22.1%	56.9%	41.8%	23.2%	18.8%	33.8%	48.8%	50.6%	29.2%	21.3%		
57 気管カニューレの選択・交換	10.0%	50.2%	46.5%	20.6%	25.9%	11.8%	56.0%	40.7%	13.8%	26.9%		
58 経皮的気管穿刺針(トラヘルパー等)の挿入	0.6%	82.2%	14.8%	3.6%	10.9%	0.7%	81.8%	14.6%	2.1%	12.6%		
59 挿管チューブの位置調節(深さの調整)	13.7%	49.7%	47.3%	21.7%	25.7%	12.2%	58.8%	37.9%	12.5%	25.4%		
60 経口・経鼻挿管の実施	10.2%	65.3%	31.9%	12.0%	19.9%	7.6%	64.1%	32.8%	10.6%	22.2%		
61 経口・経鼻挿管チューブの抜管	18.0%	45.5%	51.7%	27.3%	24.3%	12.8%	48.4%	48.4%	21.8%	26.8%		
62 人工呼吸器モードの設定・変更の判断・実施	10.0%	66.2%	30.6%	8.6%	22.0%	13.9%	66.9%	29.4%	6.6%	22.8%		
63 人工呼吸管理下の換気管理	20.4%	66.0%	30.7%	11.4%	19.3%	33.1%	65.8%	30.8%	12.0%	18.8%		
64 人工呼吸器装着中の患者のウイニングスケジュール作成と実施	3.2%	72.4%	24.1%	5.0%	19.1%	8.2%	60.1%	36.1%	6.4%	29.6%		
65 小児の人工呼吸器の選択:HFO対応が否か	0.0%	88.2%	7.6%	0.9%	0.6%	0.5%	88.2%	5.8%	0.3%	5.5%		
66 NPPV開始、中止、モード設定	4.1%	80.3%	14.4%	2.8%	11.6%	12.3%	76.1%	19.1%	4.1%	15.0%		
67 洗滌の実施の決定	25.6%	42.0%	55.5%	40.8%	14.7%	38.6%	32.9%	65.1%	50.3%	14.8%		
68 創部洗浄・消毒	56.9%	16.0%	81.2%	65.2%	16.1%	62.5%	15.4%	82.3%	66.2%	18.0%		
69 褥瘡の壊死組織のデブリードマン	7.5%	61.5%	35.8%	15.0%	20.8%	9.1%	53.9%	43.0%	15.0%	28.0%		
70 電気凝固メスによる止血(褥瘡部)	0.2%	77.8%	18.0%	5.4%	13.6%	0.2%	78.8%	18.1%	2.7%	15.4%		
71 巻爪処置(ニッパー、ワイヤーを用いた処置)	20.3%	49.0%	48.0%	30.2%	17.8%	23.3%	49.3%	47.7%	25.0%	22.8%		
72 肝臓・膵臓処置(コンクッター等を用いた処置)	19.0%	44.3%	52.4%	32.6%	19.8%	20.2%	50.5%	45.9%	23.8%	22.1%		
73 皮下組織の切開・排膿:皮下組織まで	0.5%	79.9%	17.4%	5.2%	12.2%	1.2%	79.3%	18.4%	4.8%	13.0%		
74 創傷の陰圧閉鎖療法の実施	12.0%	67.5%	27.8%	12.7%	15.1%	17.3%	71.0%	24.8%	8.9%	15.9%		
75 表層(非感染創)の縫合:皮下組織まで(手術室外で)	0.3%	79.7%	17.7%	3.4%	14.3%	0.3%	83.4%	14.0%	1.6%	12.4%		
76 非感染創の縫合:皮下組織から筋層まで(手術室外で)	0.1%	85.9%	11.3%	2.1%	9.2%	0.1%	90.8%	6.5%	0.7%	5.8%		
77 医療用ホットキス(スキンステーパー)の使用(手術室外で)	0.8%	74.0%	22.6%	0.9%	15.7%	0.8%	79.1%	17.4%	3.5%	13.9%		
78 体表創の抜糸・抜釘	1.7%	48.9%	48.3%	23.7%	24.7%	2.0%	57.4%	39.6%	14.2%	25.4%		
79 動脈ライン確保	3.1%	79.4%	17.1%	4.0%	13.1%	2.0%	86.2%	10.2%	1.3%	8.9%		
80 末梢静脈挿入式静脈カテーテル(PICC)※挿入 *PICC針の静脈(尺側皮静脈、橈側皮静脈、肘正中皮静脈など)を 穿刺して長いカテーテルを挿入し、腋窩静脈、鎖骨下静脈を経由して 上大静脈に先端を位置させる。超音波検査により静脈の走行、状態 を確認し、エコーガイド下で静脈を穿刺するので、安全性は高い。針 の屈曲にかかわらず安定した輸液速度が保てること、穿刺時の安全 性が高い。	2.1%	82.4%	12.0%	2.6%	9.4%	1.5%	89.0%	5.9%	0.9%	5.1%		
81 中心静脈カテーテル挿入	0.1%	93.7%	3.7%	0.4%	3.2%	0.1%	94.4%	2.7%	0.3%	2.4%		
82 中心静脈カテーテル抜去	8.0%	51.0%	45.4%	24.7%	20.7%	7.0%	62.8%	33.8%	14.4%	19.4%		
83 尿管・胆管チューブの管理・洗浄	9.6%	60.7%	35.1%	18.1%	16.9%	9.0%	68.8%	28.8%	11.3%	15.5%		
84 尿管・胆管チューブの入れ替え	0.0%	87.6%	8.4%	2.7%	5.7%	0.4%	93.0%	3.0%	0.6%	2.4%		
85 腹腔穿刺(一時的なカテーテル留置を含む)	0.0%	93.1%	3.6%	0.6%	3.0%	0.3%	94.7%	1.7%	0.2%	1.5%		
86 腹腔ドレーン抜去(腹腔穿刺後の抜針含む)	3.1%	64.1%	32.4%	16.2%	16.2%	4.3%	74.2%	22.1%	7.8%	14.3%		
87 胸腔穿刺	0.0%	94.4%	2.6%	0.3%	2.3%	0.2%	95.7%	1.0%	0.0%	1.0%		
88 胸腔ドレーン抜去	1.1%	70.4%	26.3%	12.2%	14.1%	1.2%	81.5%	14.8%	4.2%	10.6%		
89 胸腔ドレーン低圧持続吸引中の吸引圧の設定・変更	17.3%	70.2%	26.5%	11.4%	15.1%	31.6%	74.1%	22.0%	10.2%	11.9%		
90 心臓ドレーン抜去	0.0%	80.4%	15.1%	0.3%	8.8%	0.6%	90.1%	5.7%	1.1%	4.5%		
91 創部ドレーン抜去	2.0%	60.8%	35.5%	19.3%	18.2%	2.3%	70.6%	25.8%	9.3%	16.5%		
92 創部ドレーン短切(カット)	1.9%	61.6%	34.5%	18.4%	16.1%	1.2%	70.6%	25.5%	9.6%	16.0%		
93 「一時的ペースメーカー」の操作・管理	3.9%	83.2%	12.9%	3.4%	9.5%	13.7%	81.5%	14.1%	3.8%	10.2%		
94 「一時的ペースメーカー」の抜去	0.1%	81.1%	14.8%	4.8%	10.0%	0.8%	89.0%	6.6%	0.9%	5.6%		
95 PCPS等補助循環の管理・操作	2.2%	84.8%	9.7%	1.7%	8.0%	5.3%	86.1%	8.8%	1.4%	7.4%		
96 大動脈バルーンポンピングチューブの抜去	0.0%	87.3%	7.7%	1.9%	5.8%	0.4%	92.0%	3.4%	0.5%	2.9%		
97 小児のCT・MRI検査時の鎮静実施の決定	1.1%	82.9%	11.5%	3.8%	7.7%	1.9%	87.2%	8.9%	2.1%	4.8%		
98 小児のCT・MRI検査時の鎮静の実施	16.8%	69.2%	25.0%	12.6%	12.4%	25.3%	78.2%	15.7%	8.3%	7.4%		
99 小児の動カテーテル:動脈の輸液路確保	0.0%	82.2%	10.9%	2.9%	8.0%	0.7%	89.8%	3.9%	0.8%	3.1%		
100 幹細胞移植:接続と滴数調整	2.0%	82.3%	10.7%	3.5%	7.1%	6.9%	87.0%	6.6%	2.2%	4.4%		
101 関節穿刺	0.2%	91.4%	4.8%	1.0%	3.7%	0.4%	93.8%	2.1%	0.3%	1.8%		
102 導尿・留置カテーテルの挿入及び抜去の決定	21.6%	55.4%	41.8%	26.6%	15.2%	41.7%	40.5%	58.4%	42.8%	13.7%		
103 導尿・留置カテーテルの挿入の実施	77.7%	20.0%	76.5%	82.8%	13.7%	88.1%	13.1%	83.3%	74.5%	8.7%		