

												比率の差の検定			
		医師			日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP	
		総合医	がん専門医												
処置・創傷処置	創部洗浄・消毒	84.8	83.2	88.4	86.2	83.7	86.1	86.8	79.1	91.0					
	褥瘡の壊死組織のデブリードマン	49.1	48.4	50.7	56.9	58.1	61.1	55.7	25.2	87.3		***	***	***	
	洗腸の実施の決定	77.8	76.4	81.2	88.2	88.4	91.7	87.4	66.1	94.6	**	*	***	*	
	巻爪処置（ニッパー、ワイヤーを用いた処置）	63.0	63.4	62.3	67.1	60.5	61.1	70.1	29.6	79.5		***	***	***	
	膀胱・鶏眼処置（コンカッター等用いた処置）	63.5	62.7	65.2	48.8	41.9	44.4	51.5	25.2	80.7	**	***	***	***	
	皮下膿瘍の切開・排膿（皮下組織まで）	39.1	37.3	43.5	41.1	44.2	55.6	37.1	22.6	80.1		**	***	***	
	創傷の陰圧閉鎖療法の実施	37.8	37.9	37.7	41.5	48.8	41.7	39.5	15.7	65.7		***	***	***	
	表創（非感染創）の縫合（皮下組織まで）	42.6	42.9	42.0	37.0	32.6	61.1	32.9	29.6	87.3		*	***	***	
	表創（非感染創）の縫合（皮下組織～筋層まで）	22.2	23.0	20.3	13.8	14.0	19.4	12.6	13.0	74.7	*	*	***	***	
	バイポーラメスによる止血（褥瘡部）	37.4	34.2	44.9	31.7	32.6	33.3	31.1	6.1	57.2		***	***	***	
	医療用ホッチキス（スキンステップラー）の使用	44.3	40.4	53.6	30.5	18.6	41.7	31.1	17.4	75.9	**	***	***	***	
	体表面創の抜糸・抜鉤	64.8	61.5	72.5	59.3	55.8	80.6	55.7	56.5	94.0			***	***	
	動脈ライン確保	32.6	33.5	30.4	23.2	23.3	38.9	19.8	47.8	79.5	*	**	***	***	
	末梢静脈挿入式静脈カテーテル（PICC）※挿入	31.3	34.8	23.2	27.6	20.9	19.4	31.1	8.7	77.1		***	***	***	
	中心静脈カテーテル挿入	6.1	5.6	7.2	8.9	9.3	2.8	10.2	9.6						
	中心静脈カテーテル抜去	59.1	55.9	66.7	51.6	46.5	58.3	51.5	80.0	74.1		***	**	***	
	尿管・胆管チューブの管理	44.8	45.3	43.5	52.8	46.5	47.2	55.7	27.0	65.1		**	***	*	
	尿管・胆管チューブの管理、チューブの抜去	32.2	31.1	34.8	26.8	27.9	33.3	25.1	28.7	59.0			***	***	
	腹腔穿刺（一時的なカテーテル留置を含む）	12.6	11.8	14.5	10.6	11.6	5.6	11.4	8.7	44.0			***	***	
	腹腔ドレイン抜去	47.4	47.8	46.4	39.8	46.5	44.4	37.1	48.7	66.3			***	***	
	胸腔ドレイン低圧持続吸引中の吸引圧の設定・変更	40.4	42.9	34.8	37.4	32.6	36.1	38.9	23.5	70.5		**	***	***	
	PTCDチューブ等の留置チューブの洗浄	49.6	49.7	49.3	41.5	34.9	33.3	44.9	32.2	66.9		**	***	***	
	創部ドレイン抜去	51.7	53.4	47.8	46.3	41.9	55.6	45.5	53.0	86.1			***	***	
	一時的ペースメーカーの管理	33.9	34.8	31.9	27.6	16.3	36.1	28.7	13.0	60.8		***	***	***	
	PCPS等補助循環の管理	23.5	22.4	26.1	12.2	4.7	22.2	12.0	9.6	49.4	**	**	***	***	
	小児のCT・MRI検査時の鎮静	22.2	21.1	24.6	12.6	4.7	22.2	12.6	13.0	65.1	**	*	***	***	
	小児の臍カテ：臍動脈の輸液路確保	20.0	20.5	18.8	6.5	2.3	11.1	6.6	15.7	66.3	***		***	***	
膝関節穿刺	14.3	13.7	15.9	13.4	9.3	19.4	13.2	3.5	48.8		**	***	***		
日常生活関係	飲水の開始・中止の決定	55.7	58.4	49.3	68.3	72.1	86.1	63.5	54.8	91.0	**		***	***	
	食事の開始・中止の決定	53.5	56.5	46.4	66.3	72.1	83.3	61.1	53.9	91.0	**		***	***	
	治療食（経腸栄養含む）内容の決定・変更	64.8	67.7	58.0	74.8	79.1	83.3	71.9	47.0	89.2	*	**	***	***	
	腸ろうの管理、チューブの入れ替え	53.5	50.9	59.4	37.4	34.9	47.2	35.9	59.1	64.5	***		*	***	
	胃ろう、腸ろうのチューブ抜去	63.9	60.2	72.5	59.3	60.5	69.4	56.9	29.6	69.3		***	***	*	
	経管栄養用の胃管の挿入、入れ替え	63.9	64.0	63.8	70.7	65.1	80.6	70.1	81.7	82.5		***	***	**	
	胃ろうチューブの交換	60.0	59.0	62.3	46.7	44.2	58.3	44.9	44.3	60.2	**	**		**	
	膀胱ろうカテーテルの交換	66.5	65.2	69.6	39.8	34.9	47.2	39.5	54.8	62.0	***	*		***	
	安静度・活動や清潔の範囲の決定	80.4	80.1	81.2	81.3	81.4	88.9	79.6	82.6	88.6			*	*	

											比率の差の検定			
		医師	総合医	がん専門医	日本 看護師	CNS (がん看護)	CNS (その他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs	医師vs	医師vs	日本Ns vs
											日本Ns	台湾NP	USANP	USANP
手術	全身麻酔の導入	7.8	5.6	13.0	3.7	2.3	5.6	3.6	0.9	31.9	*	**	***	***
	術中の麻酔・呼吸・循環管理（麻酔深度の調節、薬剤・酸素投与濃度、輸液量等の調整）	23.5	21.1	29.0	8.1	7.0	8.3	8.4	6.1	43.4	***	***	***	***
	麻酔の覚醒判断	27.0	25.5	30.4	31.7	37.2	41.7	28.1	21.7	69.3			***	***
	麻酔の補足説明：“麻酔医による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明	53.0	52.8	53.6	49.6	44.2	52.8	50.3	27.8	65.7		***	*	**
	硬膜外チューブの抜去	55.7	52.8	62.3	41.5	44.2	38.9	41.3	21.7	59.6	**	***		***
	皮膚表面の麻酔（注射）	47.4	45.3	52.2	38.2	25.6	50.0	38.9	24.3	78.9	*	***	***	***
	手術執刀までの準備（体位、消毒）	71.3	70.8	72.5	63.4	48.8	63.9	67.1	54.8	71.7		**		
	気管切開等の小手術助手（手術時の臓器や手術器械の把持及び保持）	50.9	49.1	55.1	39.4	25.6	27.8	45.5	40.9	65.7	*		**	***
	手術の補足説明：“術者による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明	57.4	57.8	56.5	60.6	51.2	72.2	60.5	40.0	74.1		**	***	**
	術前サマリーの作成	63.0	59.0	72.5	43.1	34.9	52.8	43.1	38.3	81.3	***	***	***	***
	麻酔サマリーの作成	59.6	54.7	71.0	24.8	16.3	25.0	26.9	32.2	70.5	***	***	*	***
緊急時対応	高血糖時のインスリン投与量の判断、一時中止の決定	36.1	34.2	40.6	38.6	51.2	50.0	32.9	45.2	81.3			***	***
	低血糖時のブドウ糖投与	79.6	78.9	81.2	84.1	81.4	80.6	85.6	74.8	88.0			*	
	脱水の判断と補正（点滴）	51.3	47.8	59.4	64.2	62.8	77.8	61.7	72.2	85.5	**	***	***	***
	末梢血管静脈ルートの確保と輸液剤の投与	77.8	77.0	79.7	86.6	86.0	86.1	86.8	73.0	84.3	*			
	心肺停止患者への気道確保、マスク換気	77.8	80.1	72.5	72.4	58.1	77.8	74.9	72.2	85.5				**
	心肺停止患者への電気的除細動実施	75.2	75.8	73.9	63.4	53.5	66.7	65.3	47.0	62.7	**	***	**	
	除細動器による電気的除細動の実施	68.3	67.1	71.0	57.7	53.5	61.1	58.1	55.7	64.5	*	*		
	血液透析・CHDFの操作、管理	37.0	37.3	36.2	25.2	20.9	30.6	25.1	17.4	54.2	**	***	***	***
予防医療	予防接種の実施判断と実施	60.4	60.9	59.4	47.6	44.2	61.1	45.5	33.9	95.8	**	***	***	***
	特定健診などの健康診査の実施	62.6	64.0	59.4	50.0	44.2	63.9	48.5	55.7	96.4	**	***	***	***
	子宮頸がん検診：細胞診のオーダー（一次スクリーニング）、検体採取	57.4	58.4	55.1	46.7	48.8	58.3	43.7	31.3	92.2	*	***	***	***
	前立腺がん検診：触診・PSAオーダー（一次スクリーニング）	54.8	55.3	53.6	42.3	44.2	50.0	40.1	36.5	93.4	**	**	***	***
	大腸がん検診：便潜血オーダー	75.2	73.9	78.3	63.0	51.2	61.1	66.5	62.6	93.4	**	*	***	***
	乳がん検診：視診・触診（一次スクリーニング）	60.4	59.0	63.8	50.0	46.5	58.3	49.1	56.5	94.6	*		***	***
包括的指示に基づく薬剤の選択・使用	化学療法副作用出現時の症状緩和の薬剤選択、処置	49.6	46.6	56.5	80.9	76.7	80.6	82.0	45.2	80.1	***		***	
	抗癌剤等の皮下漏出時のステロイド薬の選択、局所注射の実施	47.0	43.5	55.1	80.9	79.1	66.7	84.4	33.0	72.3	***	*	***	*
	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	56.1	50.9	68.1	82.5	88.4	72.2	83.2	33.9	78.3	***	***	***	
	副作用症状の確認による薬剤の中止、減量、変更の決定	29.6	26.7	36.2	39.0	51.2	38.9	35.9	20.0	80.1	*		***	***
	指示された期間内に薬がなくなった場合の継続薬剤（全般）の投薬指示	59.1	55.3	68.1	71.5	69.8	69.4	72.5	30.4	81.3	**	***	***	*
	創傷の皮膚保護剤（抗白癬薬、角質治療薬等の外用薬）の選択・使用の決定	61.3	58.4	68.1	77.6	76.7	80.6	77.2	40.0	85.5	***	***	***	*
	薬物血中濃度（TDM）のオーダー	63.0	64.0	60.9	46.3	46.5	52.8	44.9	31.3	92.8	***	***	***	***
	創傷被覆材（ドレッシング材）の選択、使用	75.7	73.9	79.7	89.4	88.4	86.1	90.4	59.1	95.2	***	*	***	*
	ネブライザーの開始、使用薬液の選択	73.0	70.2	79.7	75.6	79.1	75.0	74.9	44.3	95.2	***	***	***	***
	創傷治癒のための外用剤の選択	71.7	68.9	78.3	82.1	83.7	86.1	80.8	39.1	91.0	**	***	***	*
	感染徴候時の薬物（抗生剤等）の選択（全身投与、局所投与等）	31.7	29.8	36.2	37.0	37.2	50.0	34.1	21.7	91.6			***	***

												比率の差の検定			
		医師	総合医	がん専門医	日本 看護師	GNS (がん看護)	GNS (その他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP	
包括的指示に基づく薬剤の選択・使用	以下の薬剤の選択	11.3	11.2	11.6	4.5	7.0	11.1	2.4	6.1	47.6	**		***	***	
	下剤（坐薬も含む）	68.3	70.2	63.8	82.9	81.4	88.9	82.0	63.5	91.6	***		***	*	
	胃薬	63.5	63.4	63.8	75.6	79.1	80.6	73.7	61.7	93.4	**		***	***	
	整腸剤	65.7	66.5	63.8	79.7	79.1	88.9	77.8	61.7	89.8	***		***	*	
	止痛剤	61.3	60.9	62.3	78.0	83.7	80.6	76.0	63.5	94.6	***		***	***	
	鎮痛剤	57.4	57.1	58.0	72.4	76.7	75.0	70.7	60.0	91.6	***		***	***	
	解熱剤	57.4	57.8	56.5	72.8	74.4	80.6	70.7	58.3	94.6	***		***	***	
	去痰剤（小児）	46.5	47.8	43.5	34.1	30.2	55.6	30.5	33.9	94.0	**	*	***	***	
	抗けいれん薬（小児）	25.2	26.1	23.2	18.3	25.6	30.6	13.8	16.5	84.3			***	***	
	インフルエンザ薬	35.7	37.3	31.9	39.8	32.6	55.6	38.3	26.1	94.6			***	***	
	外用薬の選択・使用	57.4	57.1	58.0	72.0	67.4	80.6	71.3	49.6	92.8	***		***	***	
	排尿障害治療薬	37.0	35.4	40.6	32.5	32.6	36.1	31.7	32.2	90.4			***	***	
	糖尿病治療薬の患者状態に応じた服薬可否の判断	35.7	34.2	39.1	42.7	41.9	55.6	40.1	32.2	83.1			***	***	
	硬膜外チューブからの鎮痛剤の投与（投与量の調整）	40.4	36.0	50.7	31.7	44.2	38.9	26.9	9.6	60.2	*	***	***	***	
	自己血糖測定開始の決定	64.8	64.0	66.7	80.1	76.7	80.6	80.8	71.3	96.4	***		***	***	
	抗菌剤開始時期の決定、変更時期の決定	25.7	23.0	31.9	32.1	32.6	41.7	29.9	13.9	89.2		*	***	***	
	基本的な輸液：糖質輸液、電解質輸液、高カロリー輸液の実施	49.1	47.2	53.6	63.0	62.8	66.7	62.3	53.0	85.5	**		***	***	
	痛みの強さや副作用症状に応じたオピオイドの投与量・用法調整、想定されたオピオイドローテーションの実施時期決定：WHO方式がん疼痛治療法等	46.1	47.2	43.5	69.5	76.7	58.3	70.1	21.7	80.7	***	***	***	*	
	痛みの強さや副作用症状に応じた非オピオイド・鎮痛補助薬の選択と投与量・用法調整：WHO方式がん疼痛治療法等	50.0	49.7	50.7	73.2	76.7	63.9	74.3	24.3	83.1	***	***	***	*	
	がんの転移、浸潤に伴う苦痛症状のための薬剤の選択と評価	38.7	38.5	39.1	62.6	67.4	50.0	64.1	8.7	74.7	***	***	***	*	
その他	四肢の創傷に伴う骨折、筋損傷、神経損傷に関する判断	33.0	31.7	36.2	18.7	20.9	36.1	14.4	17.4	77.7	***	**	***	***	
	訪問看護の必要性の判断、依頼	81.7	84.5	75.4	89.0	88.4	83.3	90.4	71.3	92.8	*	*	**		
	日々の経過の補足説明（インフォームドコンセント、時間をかけた説明）	80.4	83.9	72.5	87.0	86.0	88.9	86.8	60.9	94.6		***	***	*	
	リハビリテーション（嚥下、呼吸、運動機能アップ等）の必要性の判断、依頼	77.4	78.3	75.4	83.3	81.4	80.6	84.4	60.9	91.6		**	***	*	
	理学療法士・健康運動指導士への運動指導依頼	73.5	70.8	79.7	76.8	76.7	75.0	77.2	61.7	96.4		*	***	***	
	整形外科領域の補助具の決定、注文	54.8	53.4	58.0	48.4	41.9	47.2	50.3	51.3	83.1			***	***	
	他科への診療依頼	54.3	52.2	59.4	55.3	60.5	52.8	54.5	60.9						
	他科・他院への診療情報提供書作成（紹介および返信）	50.4	48.4	55.1	39.8	46.5	47.2	36.5	60.9	95.2	*		***	***	
	在宅で終末期ケアを実施してきた患者の死亡確認	51.3	50.3	53.6	40.2	62.8	50.0	32.3	26.1	79.5	*	***	***	***	
	退院サマリーの作成	57.0	50.3	72.5	56.5	58.1	55.6	56.3	62.6	95.8			***	***	
	患者・家族・医療従事者教育	80.4	80.7	79.7	85.0	81.4	86.1	85.6	79.1	98.2			***	***	
	栄養士への食事指導依頼（既存の指示内容で）	80.9	78.9	85.5	83.7	76.7	88.9	84.4	79.1	95.8			***	***	
平均（NP独自）		49.2	48.7	50.5	48.6	48.1	54.4	47.5	39.0	76.8			***	***	

\*P<0.1 \*\*P<0.05 \*\*\*P<0.01 \*\*\*\*P<0.001

表6-2. 医師の指示が必要な医療行為

										比率の差の検定					
	医師				日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP	
		総合医	がん専門医												
検査	動脈血気体検査の適応判断、実施、結果判断	42.2	39.1	49.3	36.2	32.6	22.2	40.1	23.5	17.5					
	直接動脈穿刺による採血	43.0	40.4	49.3	49.6	39.5	41.7	53.9	17.4	11.4	***	***	***	***	
	動脈ラインからの採血	11.7	11.8	11.6	22.0	23.3	13.9	23.4	17.4	12.7	**			*	
	動脈ラインの抜去・圧迫止血	26.1	26.7	24.6	25.6	23.3	22.2	26.9	32.2	17.5			*		
	緊急度判断のための検体検査の適応判断、実施、結果判断	41.3	41.0	42.0	31.7	25.6	11.1	37.7	27.0	12.7	*	**	***	***	
	治療効果判定のための検体検査の適応判断、実施、結果判断	60.0	59.6	60.9	64.6	62.8	50.0	68.3	57.4	6.6			***	***	
	手術前検査の適応判断、実施、結果判断	51.7	50.3	55.1	51.6	46.5	44.4	54.5	53.9	7.2			***	***	
	単純エックス線撮影の適応判断、画像判断	45.7	46.6	43.5	40.7	27.9	27.8	46.7	42.6	16.3			***	***	
	CT検査の適応判断、画像判断	66.1	65.2	68.1	61.8	53.5	61.1	64.1	82.6	37.3		**	***	***	
	腹部超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	43.5	44.7	40.6	56.1	44.2	55.6	59.3	78.3	35.5	**	***		***	
	心臓超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	49.6	48.4	52.2	64.6	53.5	63.9	67.7	81.7	40.4	***	***		***	
	頸動脈超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	44.3	41.0	52.2	63.4	48.8	63.9	67.1	85.2	41.6	***	***		***	
	表在超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	39.1	37.3	43.5	57.3	39.5	55.6	62.3	81.7	33.7	***	***		***	
	下肢血管超音波の適応判断、実施及び所見の記述、判断	39.6	37.3	44.9	57.3	41.9	58.3	61.1	84.3	37.3	***	***		***	
	術後下肢動脈ドップラー検査の適応判断、実施、結果判断	38.7	34.2	49.3	54.1	46.5	44.4	58.1	78.3	28.9	***	***	*	***	
	12誘導心電図検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	22.2	22.4	21.7	17.9	11.6	8.3	21.6	42.6	14.5			***	***	
	感染症検査（インフルエンザ・ノロウイルス等）の適応判断、実施、結果判断	25.7	26.1	24.6	13.0	20.9	2.8	13.2	72.2	4.2	***	***	***	**	
	薬剤感受性検査適応判断	29.1	28.0	31.9	37.8	34.9	33.3	39.5	13.9	6.6	*	**	***	***	
	微生物学検査適応判断	28.3	29.8	24.6	39.8	34.9	22.2	44.9	54.8	5.4	**	***	***	***	
	微生物学検査の実施：スワブ法	16.5	17.4	14.5	28.0	30.2	19.4	29.3	41.7		**	***			
	スパイロメトリーの適応判断、実施及び所見の記述、判断	35.2	32.9	40.6	39.4	37.2	33.3	41.3	52.2	9.6		**	***	***	
	動脈脈波伝播速度検査（PWV）の適応判断	37.4	33.5	46.4	51.2	46.5	47.2	53.3	73.0	32.5	**	***		***	
	脈波（ABI/PWV）検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	37.8	33.5	47.8	50.8	48.8	52.8	50.9	65.2	25.9	**	***	*	***	
	足病変の検査（ABI/PWV）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	35.2	32.9	40.6	48.8	44.2	41.7	51.5	72.2	13.3	**	***	***	***	
	血流評価検査（SPP、ABI）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	37.0	34.8	42.0	50.8	44.2	47.2	53.3	70.4	19.3	**	***	***	***	
	骨密度検査（超音波検査）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	27.4	26.7	29.0	35.8	37.2	33.3	35.9	67.0	21.7	*	***		**	
	眼底検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	50.0	51.6	46.4	50.4	39.5	50.0	53.3	79.1			***			
	神経診察の実施及び所見の記述、判断	43.5	45.3	39.1	51.6	37.2	50.0	55.7	73.9			***			
	呼吸器	酸素吸入の開始、中止、投与量の調整の判断	25.7	29.8	15.9	9.8	9.3	11.1	9.6	35.7	6.0	***		***	
		気管カニューレの選択・交換	27.0	28.0	24.6	25.2	23.3	22.2	26.3	66.1	16.9		***	*	*
		経皮的気管穿刺針（トラヘルパー等）の挿入	54.3	55.3	52.2	57.7	60.5	58.3	56.9	86.1	38.6		***	**	***
		経口・経鼻挿管の実施	44.8	45.3	43.5	38.6	44.2	50.0	34.7	75.7	22.9		***	***	***
		挿管チューブの位置調節（深さの調整）	20.0	20.5	18.8	25.6	32.6	22.2	24.6	53.0	18.1		***		
経口・経鼻挿管チューブの抜管		30.0	32.3	24.6	35.0	37.2	30.6	35.3	54.8	16.9		***	**	***	
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		48.3	47.8	49.3	41.9	37.2	33.3	44.9	69.6	21.1		***	***	***	
人工呼吸器モードの設定・変更の判断・実施		47.8	44.1	56.5	39.4	34.9	27.8	43.1	67.0	26.5		***	***	**	
人工呼吸器管理下の鎮静管理		41.3	42.9	37.7	47.6	37.2	38.9	52.1	79.1	29.5		***	*	***	
小児の人工呼吸器の選択：HF0対応か否か		57.0	57.1	56.5	62.6	58.1	61.1	64.1	76.5	30.7		***	***	***	
NPPV開始、中止、モード設定		52.2	50.9	55.1	45.5	37.2	41.7	48.5	67.8	25.3		**	***	***	

											比率の差の検定			
		医師			日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP
		総合医	がん専門医											
処置・創傷処置	創部洗浄・消毒	9.6	10.6	7.2	5.7	4.7	8.3	5.4	16.5	4.8				
	褥瘡の壊死組織のデブリードマン	35.2	35.4	34.8	32.5	30.2	27.8	34.1	67.8	7.8		***	***	***
	洗腸の実施の決定	15.2	16.8	11.6	5.7	0.0	2.8	7.8	29.6	1.2	***	**	***	*
	巻爪処置（ニッパー、ワイヤーを用いた処置）	23.9	23.0	26.1	20.7	23.3	27.8	18.6	59.1	10.8		***	***	**
	膀胱・鶏眼処置（コーンカッター等用いた処置）	21.3	23.0	17.4	28.9	30.2	38.9	26.3	60.9	10.8		***	**	***
	皮下膿瘍の切開・排膿（皮下組織まで）	41.3	44.1	34.8	39.0	32.6	27.8	43.1	67.0	15.7		***	***	***
	創傷の陰圧閉鎖療法の実施	37.8	39.8	33.3	39.4	30.2	41.7	41.3	72.2	19.9		***	***	***
	表創（非感染創）の縫合（皮下組織まで）	34.8	34.8	34.8	43.1	41.9	22.2	47.9	60.0	7.8		***	***	***
	表創（非感染創）の縫合（皮下組織～筋層まで）	50.4	49.7	52.2	61.8	53.5	63.9	63.5	75.7	18.1	*	***	***	***
	バイポーラメスによる止血（褥瘡部）	37.0	39.1	31.9	45.9	39.5	41.7	48.5	80.9	19.3	*	***	***	***
	医療用ホットキス（スキンステッパー）の使用	31.3	36.0	20.3	45.9	46.5	38.9	47.3	70.4	14.5	**	***	***	***
	体表面創の抜糸・抜鉤	21.7	24.8	14.5	25.6	23.3	13.9	28.7	33.9	2.4		*	***	***
	動脈ライン確保	43.5	44.7	40.6	56.9	53.5	52.8	58.7	40.9	9.6	**		***	***
	末梢静脈挿入式静脈カテーテル（PICC）※挿入	41.7	40.4	44.9	48.8	46.5	66.7	45.5	76.5	11.4		***	***	***
	中心静脈カテーテル挿入	63.5	62.7	65.2	64.6	60.5	80.6	62.3	81.7			***	***	***
	中心静脈カテーテル抜去	26.1	29.2	18.8	34.6	32.6	33.3	35.3	16.5	14.5	*	*	**	***
	尿管・胆管チューブの管理	35.2	34.2	37.7	29.3	27.9	38.9	27.5	62.6	21.1		***	**	***
	尿管・胆管チューブの管理、チューブの抜去	42.6	42.9	42.0	52.4	44.2	58.3	53.3	61.7	25.9	*	***	***	***
	腹腔穿刺（一時的なカテーテル留置を含む）	58.3	58.4	58.0	65.0	62.8	77.8	62.9	82.6	38.6		***	***	***
	腹腔ドレーン抜去	31.7	29.8	36.2	38.6	23.3	44.4	41.3	44.3	18.7		*	**	***
	胸腔ドレーン低圧持続吸引中の吸引圧の設定・変更	37.0	35.4	40.6	45.5	41.9	52.8	44.9	68.7	16.3		***	***	***
	PTCDチューブ等の留置チューブの洗浄	24.3	25.5	21.7	36.2	37.2	47.2	33.5	58.3	16.9	**	***	***	***
	創部ドレーン抜去	29.6	28.6	31.9	35.0	32.6	33.3	35.9	40.0	3.6			***	***
	一時的ペースメーカーの管理	40.4	41.0	39.1	45.9	48.8	41.7	46.1	77.4	24.1		***	***	***
	PCPS等補助循環の管理	44.3	46.6	39.1	54.1	58.1	58.3	52.1	77.4	36.1	*	***	***	***
	小児のCT・MRI検査時の鎮静	48.3	52.2	39.1	56.5	53.5	61.1	56.3	73.9	22.3		***	***	***
	小児の臍カテ：臍動脈の輸液路確保	44.8	44.7	44.9	59.3	55.8	63.9	59.3	69.6	22.3	**	***	***	***
	膝関節穿刺	53.5	54.7	50.7	56.1	53.5	63.9	55.1	81.7	36.1		***	***	***
日常生活関係	飲水の開始・中止の決定	37.0	35.4	40.6	22.8	16.3	2.8	28.7	42.6	5.4	***		***	***
	食事の開始・中止の決定	39.1	36.6	44.9	24.4	16.3	2.8	31.1	43.5	4.8	***		***	***
	治療食（経腸栄養含む）内容の決定・変更	25.2	24.8	26.1	17.1	9.3	5.6	21.6	49.6	5.4	*	***	***	***
	腸ろうの管理、チューブの入れ替え	30.4	33.5	23.2	43.5	46.5	41.7	43.1	36.5	22.9	**		***	***
	胃ろう、腸ろうのチューブ抜去	25.2	28.0	18.8	24.4	20.9	19.4	26.3	62.6	18.1		***		
	経管栄養用の胃管の挿入、入れ替え	23.9	24.8	21.7	17.5	20.9	11.1	18.0	15.7	9.6			***	*
	胃ろうチューブの交換	25.7	26.1	24.6	36.2	37.2	30.6	37.1	48.7	23.5	*	***		**
	膀胱ろうカテーテルの交換	21.3	21.1	21.7	43.1	44.2	41.7	43.1	39.1	22.3	***	***		***
	安静度・活動や清潔の範囲の決定	12.2	14.3	7.2	12.6	9.3	8.3	14.4	10.4	3.6			**	**

		比率の差の検定												
		医師			日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP
		総合医	がん専門医											
手術	全身麻酔の導入	52.2	52.2	52.2	61.4	53.5	75.0	60.5	88.7	37.3	*	***	**	***
	術中の麻酔・呼吸・循環管理（麻酔深度の調節、薬剤・酸素投与濃度、輸液量等の調整）	49.1	50.9	44.9	63.4	55.8	75.0	62.9	83.5	34.9	**	***	**	***
	麻酔の覚醒判断	45.7	45.3	46.4	47.2	37.2	44.4	50.3	56.5	13.3			***	***
	麻酔の補足説明：“麻酔医による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明	27.4	30.4	20.3	31.7	27.9	33.3	32.3	60.0	16.3		***	**	***
	硬膜外チューブの抜去	26.5	28.0	23.2	37.4	27.9	44.4	38.3	65.2	21.1	*	***		***
	皮膚表面の麻酔（注射）	29.6	29.2	30.4	37.8	41.9	33.3	37.7	63.5	6.0		***	***	***
	手術執刀までの準備（体位、消毒）	14.3	14.9	13.0	18.3	25.6	16.7	16.8	33.9	10.8		***		*
	気管切開等の小手術助手（手術時の臓器や手術器械の把持及び保持）	31.7	33.5	27.5	35.8	37.2	52.8	31.7	46.1	16.3		**	***	***
	手術の補足説明：“術者による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明	24.8	24.8	24.6	20.7	20.9	13.9	22.2	47.8	11.4		***	***	*
	術前サマリーの作成	23.5	26.7	15.9	32.9	32.6	27.8	34.1	49.6	5.4	*	***	***	***
	麻酔サマリーの作成	25.7	29.8	15.9	48.8	46.5	55.6	47.9	54.8	12.7	***	***	**	***
	緊急時対応	高血糖時のインスリン投与量の判断、一時中止の決定	47.0	49.1	42.0	47.6	27.9	41.7	53.9	53.0	10.2			***
低血糖時のブドウ糖投与		12.6	13.7	10.1	8.9	4.7	11.1	9.6	25.2	4.8		**		**
脱水の判断と補正（点滴）		33.9	37.9	24.6	26.0	18.6	13.9	30.5	27.0	6.6			***	***
末梢血管静脈ルートの確保と輸液剤の投与		13.5	14.9	10.1	6.9	2.3	8.3	7.8	27.0	7.8	*	**		
心肺停止患者への気道確保、マスク換気		13.9	11.8	18.8	18.3	23.3	13.9	18.0	27.8	7.2		**	*	**
心肺停止患者への電氣的除細動実施		17.4	16.8	18.8	24.8	27.9	25.0	24.0	51.3	28.9	*	***	**	
除細動器による電氣的除細動の実施		21.7	22.4	20.3	30.9	30.2	33.3	30.5	42.6	26.5	*	***		
血液透析・CHDFの操作、管理		42.2	42.9	40.6	54.1	46.5	55.6	55.7	72.2	31.3	**	***	*	***
予防医療	予防接種の実施判断と実施	23.5	23.6	23.2	32.5	23.3	19.4	37.7	57.4	2.4	*	***	***	***
	特定健診などの健康診査の実施	19.6	20.5	17.4	28.5	25.6	16.7	31.7	33.0	2.4	*	**	***	***
	子宮頸がん検診：細胞診のオーダー（一次スクリーニング）、検体採取	23.9	23.0	26.1	30.9	25.6	22.2	34.1	59.1	4.8		***	***	***
	前立腺がん検診：触診・PSAオーダー（一次スクリーニング）	24.3	24.8	23.2	33.7	30.2	27.8	35.9	53.9	4.2	*	***	***	***
	大腸がん検診：便潜血オーダー	13.5	14.9	10.1	20.3	25.6	19.4	19.2	28.7	3.6	*	***	***	***
	乳がん検診：視診・触診（一次スクリーニング）	21.3	23.6	15.9	30.1	30.2	22.2	31.7	33.9	3.0	*	*	***	***
	化学療法副作用出現時の症状緩和の薬剤選択、処置	35.7	38.5	29.0	14.2	16.3	11.1	14.4	49.6	10.8	***	*	***	
包括的指示に基づく薬剤の選択・使用	抗癌剤等の皮下漏出時のステロイド薬の選択、局所注射の実施	38.7	41.6	31.9	13.0	14.0	22.2	10.8	59.1	14.5	***	***	***	
	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	29.1	32.3	21.7	10.6	7.0	19.4	9.6	58.3	10.8	***	***	***	
	副作用症状の確認による薬剤の中止、減量、変更の決定	52.2	53.4	49.3	50.0	32.6	50.0	54.5	73.0	13.9		***	***	***
	指示された期間内に薬がなくなった場合の継続薬剤（全般）の投薬指示	26.1	29.8	17.4	19.5	18.6	22.2	19.2	62.6	11.4		***	***	*
	創傷の皮膚保護剤（抗白癬薬、角質治療薬等の外用薬）の選択・使用の決定	21.3	24.8	13.0	11.8	7.0	8.3	13.8	52.2	9.0	**	***	**	
	薬物血中濃度（TDM）のオーダー	18.3	16.8	21.7	36.2	30.2	33.3	38.3	61.7	4.2	***	***	***	***
	創傷被覆材（ドレッシング材）の選択、使用	12.6	13.7	10.1	4.1	4.7	5.6	3.6	32.2	3.0	***	***	***	
	ネブライザーの開始、使用薬液の選択	17.0	18.6	13.0	15.9	14.0	13.9	16.8	48.7	3.6		***	***	***
	創傷治療のための外用剤の選択	15.2	17.4	10.1	10.2	9.3	5.6	11.4	52.2	4.2		***	***	*
	感染徴候時の薬物（抗生剤等）の選択（全身投与、局所投与等）	45.7	46.0	44.9	49.6	39.5	41.7	53.9	73.0	5.4		***	***	***

		比率の差の検定												
		医師	総合医	がん専門医	日本 看護師	CNS (がん 看護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs	医師vs	医師vs	日本Ns vs
											日本Ns	台湾NP	USANP	USANP
包括的指示に基づく薬剤の選択・使用	以下の薬剤の選択	4.8	4.3	5.8	2.8	2.3	5.6	2.4	20.9	2.4		***		
	下剤（坐薬も含む）	17.8	17.4	18.8	10.2	9.3	2.8	12.0	33.0	5.4	*	**	***	
	胃薬	19.6	19.9	18.8	15.0	9.3	8.3	18.0	34.8	4.2		**	***	***
	整腸剤	18.7	18.6	18.8	11.8	9.3	2.8	14.4	33.9	5.4	*	**	***	*
	止痢剤	22.2	23.0	20.3	13.4	9.3	5.6	16.2	33.0	3.0	*	*	***	***
	鎮痛剤	26.1	26.7	24.6	20.3	14.0	13.9	23.4	35.7	4.8			***	***
	解熱剤	27.4	28.0	26.1	19.5	16.3	8.3	22.8	37.4	3.0	*		***	***
	去痰剤（小児）	33.5	32.9	34.8	43.9	37.2	27.8	49.1	55.7	3.6	*	***	***	***
	抗けいれん薬（小児）	53.5	52.8	55.1	58.9	39.5	52.8	65.3	73.0	12.0		***	***	***
	インフルエンザ薬	43.5	41.6	47.8	42.3	37.2	27.8	46.7	67.8	3.6		***	***	***
	外用薬の選択・使用	23.5	24.8	20.3	12.6	11.6	2.8	15.0	44.3	4.2	**	***	***	*
	排尿障害治療薬	38.7	39.8	36.2	46.7	37.2	44.4	49.7	60.9	4.8		***	***	***
	糖尿病治療継続薬の患者状態に応じた服薬可否の判断	43.5	44.7	40.6	41.1	34.9	27.8	45.5	56.5	12.0		*	***	***
	硬膜外チューブからの鎮痛剤の投与（投与量の調整）	39.1	42.9	30.4	49.2	32.6	44.4	54.5	81.7	27.7	*	***	*	***
	自己血糖測定開始の決定	19.6	20.5	17.4	9.8	14.0	8.3	9.0	26.1	3.0	**		***	**
	抗菌剤開始時期の決定、変更時期の決定	47.8	49.1	44.9	48.4	39.5	41.7	52.1	79.1	9.0		***	***	***
	基本的な輸液：糖質輸液、電解質輸液、高カロリー輸液の実施	30.0	31.7	26.1	23.2	16.3	19.4	25.7	43.5	9.6		*	***	***
	痛みの強さや副作用症状に応じたオピオイドの投与量・用法調整、想定されたオピオイドローテーションの実施時期決定：WHO方式がん疼痛治療法等	35.7	34.8	37.7	21.5	14.0	30.6	21.6	72.2	11.4	***	***	***	**
	痛みの強さや副作用症状に応じた非オピオイド・鎮痛補助薬の選択と投与量・用法調整：WHO方式がん疼痛治療法等	32.2	32.3	31.9	18.3	16.3	25.0	17.4	69.6	9.6	***	***	***	*
	がんの転移、浸潤に伴う苦痛症状のための薬剤の選択と評価	40.9	41.0	40.6	27.2	23.3	38.9	25.7	83.5	15.7	**	***	***	**
その他	四肢の創傷に伴う骨折、筋損傷、神経損傷に関する判断	42.2	44.1	37.7	55.3	53.5	47.2	57.5	76.5	19.9	**	***	***	***
	訪問看護の必要性の判断、依頼	7.4	6.8	8.7	2.4	4.7	8.3	0.6	23.5	3.6	*	***		
	日々の経過の補足説明（インフォームドコンセント、時間をかけた説明）	8.7	8.1	10.1	4.1	4.7	2.8	4.2	34.8	4.2	*	***		
	リハビリテーション（嚥下、呼吸、運動機能アップ等）の必要性の判断、依頼	11.7	13.0	8.7	6.1	7.0	8.3	5.4	34.8	6.0	*	***		
	理学療法士・健康運動指導士への運動指導依頼	14.3	17.4	7.2	9.3	11.6	11.1	8.4	32.2	2.4		***	***	**
	整形外科領域の補助具の決定、注文	26.5	28.0	23.2	32.5	34.9	33.3	31.7	39.1	10.2		*	***	***
	他科への診療依頼	30.9	33.5	24.6	31.7	25.6	33.3	32.9	35.7					
	他科・他院への診療情報提供書作成（紹介および返信）	33.0	36.0	26.1	43.5	34.9	41.7	46.1	37.4	3.6	*		***	***
	在宅で終末期ケアを実施してきた患者の死亡確認	28.3	29.8	24.6	41.1	23.3	38.9	46.1	67.0	15.1	**	***	**	***
	退院サマリーの作成	28.3	34.2	14.5	26.4	20.9	27.8	27.5	33.9	2.4			***	***
	患者・家族・医療従事者教育	10.0	10.6	8.7	3.3	2.3	2.8	3.6	14.8	1.2	**		***	
	栄養士への食事指導依頼（既存の指示内容で）	8.3	10.6	2.9	4.5	4.7	2.8	4.8	15.7	2.4		*	*	
平均（医師の指示）		32.2	32.8	30.8	34.4	30.5	32.0	36.0	53.9	14.2		***	***	***

-P<0.1 \*P<0.05 \*\*P<0.01 \*\*\*P<0.001

表 7. がん診療に関するNPの教育到達目標

										比率の差の検定				
		医師		日本 看護師	CNS (がん看護)	CNS (その他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP	
		総合医	がん専門医											
がんに関する基礎知識	悪性腫瘍とは何かを述べ、良性腫瘍との相違点を説明できる。	89.6	87.6	94.2	96.3	97.7	88.9	97.6	83.5	84.3	**			***
	発がんの機序を段階に分けながら説明できる。	51.7	52.2	50.7	93.1	95.3	86.1	94.0	65.2	80.1	***	*	***	**
	「がん遺伝子」と「がん抑制遺伝子」について説明できる。	46.1	43.5	52.2	90.2	93.0	75.0	92.8	42.6	80.7	***		***	*
	がんの浸潤と転移の機序について説明できる。	62.6	63.4	60.9	93.5	97.7	86.1	94.0	51.3	81.3	***	*	***	**
	がん細胞の形態学的特徴について説明できる。	48.7	49.7	46.4	89.4	95.3	83.3	89.2	40.9	78.9	***		***	*
	がんの主な組織型について説明できる。	65.2	62.7	71.0	91.5	97.7	83.3	91.6	36.5	81.9	***	***	***	*
	家族性（遺伝性）がんの種類と発生機序および遺伝子診断の概要について説明できる。	56.5	53.4	63.8	91.5	97.7	88.9	90.4	54.8	80.1	***		***	*
	生活習慣による発がんについて説明できる。	78.7	73.9	89.9	94.3	93.0	88.9	95.8	84.3	84.9	***			**
	発がんをきたす代表的なウイルス、細菌をあげ、関連するがんについて説明できる。	64.8	64.0	66.7	93.1	95.3	88.9	93.4	52.2	79.5	***	*	**	**
	がんの予防を念頭においた生活習慣改善について説明できる。	83.0	78.9	92.8	96.7	100.0	91.7	97.0	75.7	87.3	***			**
がん検診の有用性について説明できる。	85.2	82.0	92.8	95.9	95.3	91.7	97.0	85.2	88.6	***			*	
がんの診断・病期分類	がんの診断に有用な腫瘍マーカーについて説明できる。	75.7	73.9	79.7	94.7	97.7	86.1	95.8	69.6	83.1	***		-	**
	胸部、骨、乳腺のがんの主な単純エックス線所見を説明できる。	47.8	45.3	53.6	78.0	93.0	83.3	73.1	57.4	77.1	***	-	***	
	消化管、血管、膵胆管、尿路の主な造影エックス線所見を説明できる。	42.2	38.5	50.7	72.8	81.4	80.6	68.9	47.8	75.3	***		***	
	超音波検査の適応について述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	50.4	46.6	59.4	73.6	81.4	77.8	70.7	53.0	77.7	***		***	
	CT、MRI、PET、RI検査の適応・禁忌について述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	56.1	52.2	65.2	75.2	83.7	72.2	73.7	72.2	77.1	***	**	***	
	消化管内視鏡検査の適応を述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	52.2	47.2	63.8	73.2	79.1	72.2	71.9	71.3	75.3	***	***	***	
	気管鏡検査の適応を述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	48.7	44.1	59.4	71.5	79.1	72.2	69.5	62.6	73.5	***	*	***	
	細胞診、組織診の適応を述べ、代表的な所見について説明できる。	48.7	46.0	55.1	72.8	86.0	80.6	67.7	43.5	72.9	***		***	
	染色体検査の適応を述べ、代表的な所見について説明できる。	36.5	35.4	39.1	68.7	79.1	66.7	66.5	40.9	74.1	***		***	
	がんに関する遺伝子診断の概要について説明できる。	40.9	42.2	37.7	78.0	86.0	72.2	77.2	50.4	77.7	***	-	***	
がんの病期分類（TNM分類）について説明できる。	67.8	65.2	73.9	92.7	100.0	86.1	92.2	68.7	81.3	***		**	**	
がんの治療	がん治療における手術療法の適応と限界について説明できる。	65.2	65.2	65.2	85.8	93.0	83.3	84.4	54.8	79.5	***	-	**	**
	がん手術におけるリンパ節郭清の意義と適応について説明できる。	50.9	50.3	52.2	83.3	88.4	80.6	82.6	45.2	80.7	***		***	
	内視鏡外科手術について説明できる。	56.1	56.5	55.1	79.3	90.7	75.0	77.2	53.0	80.1	***		***	
	がん治療における放射線療法の適応と限界について説明できる。	62.6	59.6	69.6	86.2	93.0	83.3	85.0	58.3	81.3	***		***	
	代表的な抗がん化学療法薬の適応と使用法および副作用について説明できる。	72.6	69.6	79.7	95.1	97.7	83.3	97.0	58.3	81.3	***	**	*	**
	分子標的治療の概要について説明できる。	62.2	57.8	72.5	93.5	97.7	75.0	96.4	49.6	76.5	***	*	**	***
	がん細胞のホルモン受容体について述べ、内分泌療法の対象疾患を列挙できる。	56.5	52.8	65.2	89.8	90.7	77.8	92.2	41.7	77.1	***	**	***	**
	造血幹細胞移植の概念・種類を説明し、代表的適応疾患を列挙できる。	48.3	47.8	49.3	86.6	93.0	77.8	86.8	39.1	80.1	***		***	
	内視鏡的がん治療の種類と代表的適応疾患を列挙できる。	54.8	53.4	58.0	82.1	88.4	80.6	80.8	39.1	76.5	***	**	***	
	がん治療における Interventional Radiology (IVR) の概念とその適応について説明できる。	54.8	53.4	58.0	82.9	88.4	80.6	82.0	37.4	81.3	***	**	***	
がん治療における「集学的治療」の概念を説明する。	73.9	68.3	87.0	92.3	95.3	80.6	94.0	40.0	81.3	***	***	-	*	



											比率の差の検定			
		医師	総合医	がん専門医	日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs	医師vs	医師vs	日本Ns vs
											日本Ns	台湾NP	USANP	USANP
抗悪性腫瘍薬の副作用	抗悪性腫瘍薬の使用に伴う骨髄抑制（白血球減少・血小板減少・貧血）の機序と対処法の概要を説明できる。	84.3	80.1	94.2	96.7	97.7	88.9	98.2	60.0	82.5	***	***		***
	がん薬物療法に伴う感染症とその治療の概要について説明できる。	78.7	75.8	85.5	96.3	95.3	88.9	98.2	63.5	84.3	***	**		**
	がん薬物療法に伴う消化器障害とその治療の概要について説明できる。	81.3	78.3	88.4	96.3	97.7	88.9	97.6	65.2	82.5	***	***		***
	がん薬物療法に伴う口内炎・粘膜炎の予防とその治療の概要について説明できる。	84.8	80.1	95.7	96.7	97.7	88.9	98.2	70.4	83.7	***	**		***
	皮膚障害を来しやすい代表的な抗悪性腫瘍薬を列挙できる。	80.0	75.8	89.9	95.9	95.3	88.9	97.6	64.3	81.9	***	**		***
	脱毛を来しやすい抗悪性腫瘍薬を列挙できる。	80.4	75.8	91.3	95.5	95.3	88.9	97.0	67.0	81.9	***	**		***
	末梢神経障害を来しやすい抗悪性腫瘍薬を列挙できる。	80.4	75.8	91.3	95.1	95.3	86.1	97.0	60.9	80.7	***	***		***
	心臓・肝臓・腎臓・肺などの臓器障害を来す悪性腫瘍薬を列挙できる。	79.6	75.8	88.4	95.1	95.3	86.1	97.0	61.7	81.3	***	***		***
腫瘍関連緊急対策	治療継続・中止に関するがん薬物療法の効果と毒性の評価について説明できる。	72.6	68.3	82.6	95.1	97.7	86.1	96.4	55.7	79.5	***	**		***
	がんに起因する緊急処置を要する病態を列挙し対処法の概要について説明できる。	78.7	73.9	89.9	92.7	95.3	80.6	94.6	72.2	78.3	***			***
	上大静脈症候群、気道狭窄、心タンポナーデ、尿管閉塞、急性腹症、脳圧亢進などの対処法の概要を説明できる。	63.0	61.5	66.7	87.8	86.0	83.3	89.2	62.6	78.9	***		***	*
緩和医療	がん性疼痛の種類と病態について説明ができる。	86.5	83.2	94.2	95.1	97.7	91.7	95.2	75.7	85.5	**	*		**
	進行期のがんにみられる食欲不振、悪液質、呼吸困難、倦怠感、浮腫、腹部膨満など身体症状の病態を説明できる。	83.5	82.0	87.0	95.1	100.0	91.7	94.6	84.3	84.3	***			***
	がん患者にみられる不安、抑うつ、せん妄、適応障害、不眠など精神症状を説明できる。	84.3	82.6	88.4	93.9	100.0	91.7	92.8	81.7	84.3	***			**

疾患・病態判断											比率の差の検定			
	医師	がん専門医		日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP	
		総合医	がん専門医											
原発性脳腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	43.5	46.0	37.7	69.5	76.7	69.4	67.7	44.3	77.1	***		***		
転移性脳腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	42.2	43.5	39.1	72.0	86.0	72.2	68.3	42.6	76.5	***		***		
眼腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	35.2	36.6	31.9	63.0	67.4	66.7	61.1	33.9	75.3	***		***	*	
頭頸部がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	42.2	42.9	40.6	70.3	79.1	69.4	68.3	36.5	77.1	***		***		
乳がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	56.5	57.8	53.6	77.6	88.4	72.2	76.0	44.3	78.3	***	*	***		
肺がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	56.1	57.1	53.6	77.6	88.4	72.2	76.0	47.0	77.1	***		***		
転移性肺腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	44.3	46.6	39.1	71.5	86.0	69.4	68.3	41.7	73.5	***		***		
食道がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	50.0	52.8	43.5	73.6	83.7	69.4	71.9	43.5	74.1	***		***		
胃がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	57.0	57.8	55.1	77.2	88.4	72.2	75.4	47.8	74.1	***		***		
大腸がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	56.1	56.5	55.1	77.2	88.4	72.2	75.4	47.0	74.1	***		***		
肝がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	53.9	55.3	50.7	76.4	86.0	72.2	74.9	47.0	74.1	***		***		
胆道がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	45.2	48.4	37.7	73.6	81.4	69.4	72.5	43.5	72.9	***		***		
膵がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	48.7	51.6	42.0	74.0	83.7	69.4	72.5	43.5	73.5	***		***		
転移性肝腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	43.5	45.3	39.1	70.3	83.7	69.4	67.1	42.6	72.9	***		***		
卵巣がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	50.4	53.4	43.5	73.6	81.4	69.4	72.5	39.1	73.5	***	*	***		
子宮がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	53.5	55.9	47.8	74.0	83.7	69.4	72.5	39.1	73.5	***	*	***		
絨毛性疾患の症候、診断、治療、予後について説明できる。	38.7	39.8	36.2	68.3	76.7	69.4	65.9	34.8	71.7	***		***		
腎がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	47.4	49.1	43.5	71.5	79.1	69.4	70.1	39.1	72.9	***		***		
尿路がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	42.6	44.7	37.7	69.9	79.1	69.4	67.7	41.7	72.9	***		***		
前立腺がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	51.3	52.2	49.3	74.8	88.4	69.4	72.5	39.1	73.5	***	*	***		
甲状腺がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	45.7	47.2	42.0	68.3	74.4	69.4	66.5	39.1	74.1	***		***		
副腎腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	36.5	37.9	33.3	65.9	69.8	69.4	64.1	34.8	73.5	***		***		
悪性黒色種の症候、診断、治療、予後について説明できる。	38.3	38.5	37.7	68.3	69.8	69.4	67.7	34.8	75.3	***		***		
悪性骨腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	39.6	40.4	37.7	68.7	74.4	69.4	67.1	37.4	74.1	***		***		
転移性骨腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	42.6	44.7	37.7	69.9	86.0	69.4	65.9	38.3	74.1	***		***		
白血病の症候、診断、治療、予後について説明できる。血病	46.5	48.4	42.0	74.4	86.0	69.4	72.5	36.5	75.3	***	-	***		
悪性リンパ腫の症候、診断、治療、予後について説明できる。	45.2	47.8	39.1	74.4	86.0	69.4	72.5	37.4	74.1	***		***		
多発性骨髄腫の症候、診断、治療、予後について説明できる。	41.7	43.5	37.7	72.8	83.7	69.4	70.7	36.5	73.5	***		***		
小児造血器腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	38.7	41.6	31.9	63.4	60.5	69.4	62.9	32.2	74.1	***		***	*	
小児骨軟部腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	37.4	39.8	31.9	62.2	62.8	69.4	60.5	32.2	74.7	***		***	*	
神経芽腫の症候、診断、治療、予後について説明できる。	37.4	40.4	30.4	61.4	58.1	69.4	60.5	32.2	74.7	***		***	**	
小児腎腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	37.4	39.8	31.9	58.5	55.8	63.9	58.1	17.4	74.7	***	***	***	***	
平均	57.2	56.4	59.2	81.3	87.2	77.7	80.6	50.9	78.0	***		***		

-P<0.1 \*P<0.05 \*\*P<0.01 \*\*\*P<0.001

表 8. NPに関する役割・業務とNPの必要性

										比率の差の検定			
	医師	がん専門医		日本 看護師	CNS (がん看 護)	CNS (その 他)	がん化学 療法認定 看護師	台湾 看護師	USA 看護師	医師vs 日本Ns	医師vs 台湾NP	医師vs USANP	日本Ns vs USANP
		総合医	がん専門医										
入院・在宅患者の急変時の一次診療（アセスメント、インフォームドコンセント、検査、診断、治療）	77.4	77.0	78.3	79.7	81.4	88.9	77.2	88.7	78.3		*		
時間外外来でのがん患者への対応	77.8	75.8	82.6	69.5	62.8	52.8	74.9	44.3	86.1	*	***	*	***
僻地のがん患者のフォロー（維持療法など安定した患者の診療）	83.5	83.2	84.1	80.5	86.0	88.9	77.2	47.0	89.8		***	-	
病院での治療担当医師の診療補助（研修医の様な役割）	75.7	75.2	76.8	59.3	46.5	44.4	65.9	80.9	92.8	***		***	***
治療終了後の長期フォローアップ（全身状態のアセスメント、治療サマリー作成、健康教育、検診スケジュールの立案など）	77.0	77.6	75.4	79.3	76.7	80.6	79.6	68.7	94.6		-	***	***
病歴や生活歴の詳細な聴取	90.4	90.1	91.3	88.2	90.7	77.8	89.8	98.3	95.2		***	-	**
全身状態のスクリーニング的なアセスメント	83.9	82.0	88.4	86.2	93.0	80.6	85.6	94.8	96.4		**	***	***
必要な検査の確認、評価と加療	63.0	62.1	65.2	61.4	67.4	58.3	60.5	93.9	94.6		***	***	***
治療サマリー作成	70.4	65.2	82.6	45.1	41.9	36.1	47.9	76.5	91.6	***		***	***
健康教育（予防教育）	86.5	88.8	81.2	87.4	81.4	91.7	88.0	80.9	96.4			***	*
検診スケジュールの立案	78.3	81.4	71.0	66.3	60.5	75.0	65.9	41.7	95.2	**	***	***	***
地域の開業医や診療科医との連絡	87.0	86.3	88.4	72.4	79.1	80.6	68.9	60.9	94.6	***	***	*	***
平均	79.2	78.7	80.4	72.9	72.3	71.3	73.5	73.0	92.1			***	***
NP必要	90.9	88.8	95.7	61.0	39.5	44.4	70.1	96.5	95.8	***			***
NP不必要	7.4	9.9	1.4	20.7	30.2	22.2	18.0	0.9	0.0	***	*	***	***
未回答	1.7	1.2	2.9	18.3	30.2	33.3	12.0	2.6	4.2	***			***

-P<0.1 \*P<0.05 \*\*P<0.01 \*\*\*P<0.001

資料 1. 重回帰分析

問 1. 頻度の高い症状判断で、到達目標として NP に必要なもの

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数
めまい	0.202	血尿	0.178	不眠	0.254	動悸	0.264
腹痛	0.180	視力障害、視野狭窄	0.158	浮腫	0.172	排尿障害（尿失禁、排尿困難）	0.201
不眠	0.172	咳・痰	0.152	血尿	0.164	四肢のしびれ	0.173
視力障害、視野狭窄	0.170	不安・抑うつ	0.145	不安・抑うつ	0.159	咳・痰	0.156
四肢のしびれ	0.136	動悸	0.144	排尿障害（尿失禁、排尿困難）	0.158	視力障害、視野狭窄	0.128
発疹	0.127	リンパ節腫脹	0.140	視力障害、視野狭窄	0.129	黄疸	0.124
便通異常（下痢、便秘）	0.123	めまい	0.129	咳・痰	0.114	血尿	0.124
浮腫	0.107	排尿障害（尿失禁、排尿困難）	0.110	胸痛	0.098	不眠	0.121
尿量異常	0.096	腹痛	0.108	頭痛	0.080	けいれん発作	0.118
リンパ節腫脹	0.086	発熱	0.091	けいれん発作	0.072	腹痛	0.067
決定係数	0.970	決定係数	0.967	決定係数	0.987	決定係数	0.987

問 2. 緊急を要する症状・病態判断で、到達目標として NP に必要なもの

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数	項目	$\beta$ 係数
急性心不全	0.195	脳血管障害	0.209	急性呼吸不全	0.213	急性消化管出血	0.262
誤飲、誤嚥	0.149	急性呼吸不全	0.204	誤飲、誤嚥	0.189	急性心不全	0.191
急性腎不全	0.146	急性中毒	0.156	急性中毒	0.158	急性中毒	0.146
急性冠症候群	0.144	急性腎不全	0.155	流・早産および満期産	0.156	脳血管障害	0.123
急性腹症	0.142	外傷	0.144	急性腎不全	0.151	熱傷	0.120
急性中毒	0.141	ショック	0.127	精神科領域の救急	0.133	流・早産および満期産	0.116
流・早産および満期産	0.134	急性消化管出血	0.110	急性腹症	0.130	精神科領域の救急	0.103
外傷	0.124	流・早産および満期産	0.109	心肺停止	0.121	急性感染症	0.093
意識障害	0.109	誤飲、誤嚥	0.098	熱傷	0.119	誤飲、誤嚥	0.083
精神科領域の救急	0.105	精神科領域の救急	0.087	急性感染症	0.105	心肺停止	0.080
決定係数	0.981	決定係数	0.981	決定係数	0.986	決定係数	0.988

問3. 判断が求められる疾患・病態判断で、到達目標としてNPに必要なもの

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数
細菌感染症（ブドウ球菌、MRSA、A群連鎖球菌、クラミジア）	0.179	小児細菌感染症	0.219	湿疹・皮膚炎群	0.197	緑内障	0.240
白内障	0.168	胆嚢・胆管疾患（胆石、胆嚢炎、胆管炎）	0.180	小児細菌感染症	0.183	原発性糸球体疾患（急性・慢性糸球体腎炎症候群、ネフローゼ症候群）	0.222
原発性糸球体疾患（急性・慢性糸球体腎炎症候群、ネフローゼ症候群）	0.162	白内障	0.177	白内障	0.159	胆嚢・胆管疾患（胆石、胆嚢炎、胆管炎）	0.192
脳炎、髄膜炎	0.142	糖代謝異常（糖尿病、糖尿病の合併症、低血糖）	0.154	ウイルス感染症（インフルエンザ、麻疹、風疹、水痘症、ヘルペス、流行性耳下腺炎）	0.140	骨粗鬆症	0.169
糖代謝異常（糖尿病、糖尿病の合併症、低血糖）	0.140	脳炎、髄膜炎	0.129	統合失調症	0.139	うつ病	0.154
扁桃の急性・慢性炎症性疾患	0.135	蕁麻疹	0.127	脳・脊髄血管障害（脳梗塞、脳内出血、クモ膜下出血）	0.127	白血病	0.131
慢性関節リウマチ	0.123	心不全	0.124	泌尿器科的腎・尿路疾患（尿路結石、尿路感染症）	0.113	糖代謝異常（糖尿病、糖尿病の合併症、低血糖）	0.125
食道・胃・十二指腸疾患（食道静脈瘤、胃癌、消化性潰瘍、胃・十二指腸炎）	0.114	骨粗鬆症	0.105	アレルギー疾患	0.111	狭心症、心筋梗塞	0.095
関節の脱臼、亜脱臼、捻挫、靭帯損傷	0.108	アレルギー疾患	0.097	動脈疾患（動脈硬化、大動脈瘤）	0.105	結核	0.079
小児ウイルス感染症（麻疹、流行性耳下腺炎、水痘、突発性発疹、インフルエンザ）	0.094	うつ病	0.086	脊柱障害（腰椎椎間板ヘルニア）	0.103	呼吸不全	0.078
決定係数	0.966	決定係数	0.958	決定係数	0.972	決定係数	0.977

問4 A. 医療行為でNPが独自に行う場合

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数
胃薬n	0.211	特定健診などの健康診査の実施	0.226	外用薬の選択・使用	0.250	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	0.183
術後下肢動脈ドップラー検査の適応判断、実施、結果判断n	0.189	胃ろう、腸ろうのチューブ抜去	0.218	緊急度判断のための検体検査の適応判断、実施、結果判断	0.219	下剤（坐薬も含む）	0.176
前立腺がん検診：触診・PSAオーダ（一次スクリーニング）n	0.163	食事の開始・中止の決定	0.167	創部ドレナージ抜去	0.217	脱水の判断と補正（点滴）	0.175
薬物血中濃度（TDM）のオーダn	0.158	創傷被覆材（ドレッシング材）の選択、使用	0.160	硬膜外チューブからの鎮痛剤の投与（投与量の調整）	0.211	経皮的気管穿刺針（トラヘルパー等）の挿入	0.167
糖尿病治療継続薬の患者状態に応じた服薬可否の判断n	0.154	解熱剤	0.145	創傷の陰圧閉鎖療法の実施	0.163	小児のCT・MRI検査時の鎮静	0.158
体表面創の抜糸・抜鉤n	0.147	動脈脈波伝播速度検査（PWV）の適応判断	0.143	腸ろうの管理、チューブの入れ替え	0.150	膵管・胆管チューブの管理	0.152
理学療法士・健康運動指導士への運動指導依頼n	0.138	気管カニューレの選択・交換	0.142	他科への診療依頼	0.142	表創（非感染創）の縫合（皮下組織まで）	0.140
基本的な輸液：糖質輸液、電解質輸液、高カロリー輸液の実施n	0.121	NPPV開始、中止、モード設定	0.141	眼底検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.139	皮膚表面の麻酔（注射）	0.123
経皮的気管穿刺針（トラヘルパー等）の挿入n	0.119	腹部超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.130	指示された期間内に薬がなくなった場合の継続薬剤（全般）の投薬指示	0.122	動脈脈波伝播速度検査（PWV）の適応判断	0.121
小児のCT・MRI検査時の鎮静n	0.116	医療用ホットキス（スキンステーパー）の使用	0.120	大腸がん検診：便潜血オーダ	0.107	血流評価検査（SPP、ABI）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.103
決定係数	0.939	決定係数	0.916	決定係数	0.929	決定係数	0.954

問4 B. 医療行為で医師の指示が必要な場合

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数
皮膚表面の麻酔（注射）d	0.202	動脈波伝播速度検査（PWV）の適応判断	0.253	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	0.229	安静度・活動や清潔の範囲の決定	0.240
スパイロメトリーの適応判断、実施及び所見の記述、判断d	0.202	腹腔穿刺（一時的なカテーテル留置を含む）	0.208	創傷の皮膚保護剤（抗白癬薬、角質治療薬等の外用薬）の選択・使用の決定	0.223	頸動脈超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.218
指示された期間内に薬がなくなった場合の継続薬剤（全般）の投薬指示d	0.191	特定健診などの健康診査の実施	0.183	抗菌剤開始時期の決定、変更時期の決定	0.195	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	0.186
PTCDチューブ等の留置チューブの洗浄d	0.176	胃ろう、腸ろうのチューブ抜去	0.175	経管栄養用の胃管の挿入、入れ替え	0.183	NPPV開始、中止、モード設定	0.186
化学療法副作用出現時の症状緩和の薬剤選択、処置d	0.172	腹部超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.164	以下の薬剤の選択	0.180	人工呼吸管理下の鎮静管理	0.164
小児の人工呼吸器の選択：HF0対応か否かd	0.172	人工呼吸器モードの設定・変更の判断・実施	0.161	神経診察の実施及び所見の記述、判断	0.172	胃ろうチューブの交換	0.161
血流評価検査（SPP、ABI）の適応判断、実施及び所見の記述、判断d	0.169	創傷の皮膚保護剤（抗白癬薬、角質治療薬等の外用薬）の選択・使用の決定	0.159	医療用ホットキス（スキンステプラー）の使用	0.158	スパイロメトリーの適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.101
抗けいれん薬（小児）d	0.162	抗菌剤開始時期の決定、変更時期の決定	0.142	前立腺がん検診：触診・PSAオーダ（一次スクリーニング）	0.131	糖尿病治療継続薬の患者状態に応じた服薬可否の判断	0.098
リハビリテーション（嚥下、呼吸、運動機能アップ等）の必要性の判断、依頼d	0.161	手術前検査の適応判断、実施、結果判断	0.141	膵管・胆管チューブの管理、チューブの抜去	0.124	骨密度検査（超音波検査）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.098
皮下膿瘍の切開・排膿（皮下組織まで）d	0.155	食事の開始・中止の決定	0.133	術中の麻酔・呼吸・循環管理（麻酔深度の調節、薬剤・酸素投与濃度、輸液量等の調整）	0.117	浣腸の実施の決定	0.087
決定係数	0.892	決定係数	0.902	決定係数	0.937	決定係数	0.968

問5. がん診療に関する到達目標としてNPに必要なもの

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数
多発性骨髄腫の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.171	多発性骨髄腫の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.244	絨毛性疾患の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.268	膵がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.423
乳がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.153	悪性骨腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.189	膵がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.233	進行期のがんにみられる食欲不振、悪液質、呼吸困難、倦怠感、浮腫、腹部膨満など身体症状の病態を説明できる。	0.135
胆道がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.150	膵がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.187	がん手術におけるリンパ節郭清の意義と適応について説明できる。	0.156	がん薬物療法に伴う感染症とその治療の概要について説明できる。	0.125
皮膚障害を来しやすい代表的な抗悪性腫瘍薬を列挙できる。	0.147	抗悪性腫瘍薬の使用に伴う骨髄抑制（白血球減少・血小板減少・貧血）の機序と対処法の概要を説明できる。	0.149	皮膚障害を来しやすい代表的な抗悪性腫瘍薬を列挙できる。	0.137	転移性脳腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.100
腎がんの症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.145	がんの浸潤と転移の機序について説明できる。	0.121	がん薬物療法に伴う感染症とその治療の概要について説明できる。	0.112	気管鏡検査の適応を述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	0.089
内視鏡的がん治療の種類と代表的な適応疾患を列挙できる。	0.140	小児腎腫瘍の症候、診断、治療、予後について説明できる。	0.102	がん細胞の形態学的特徴について説明できる。	0.096	染色体検査の適応を述べ、代表的な所見について説明できる。	0.076
消化管、血管、膵胆管、尿路の主な造影エックス線所見を説明できる。	0.134	内視鏡外科手術について説明できる。	0.097	分子標的治療の概要について説明できる。	0.089	がん治療における放射線療法への適応と限界について説明できる。	0.068
生活習慣による発がんについて説明できる。	0.106	細胞診、組織診の適応を述べ、代表的な所見について説明できる。	0.097	がん検診の有用性について説明できる。	0.084	がん細胞の形態学的特徴について説明できる。	0.066
治療継続・中止に関するがん薬物療法の効果と毒性の評価について説明できる。	0.102	CT、MRI、PET、RI検査の適応・禁忌について述べ、頻度の高いがんの主な所見を説明できる。	0.092	がん治療における Interventional Radiology (IVR) の概念とその適応について説明できる。	0.069	悪性腫瘍とは何かを述べ、良性腫瘍との相違点を説明できる。	0.064
染色体検査の適応を述べ、代表的な所見について説明できる。	0.097	がん患者にみられる不安、抑うつ、せん妄、適応障害、不眠など精神症状を説明できる。	0.069	生活習慣による発がんについて説明できる。	0.047	発がんをきたす代表的なウイルス、細菌をあげ、関連するがんについて説明できる。	0.029
決定係数	0.980	決定係数	0.988	決定係数	0.989	決定係数	0.997

問6. NPに関する役割と業務

医師		日本Ns		台湾NP		USA NP	
項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数	項目	β係数
検診スケジュールの立案	0.209	時間外外来でのがん患者への対応	0.185	時間外外来でのがん患者への対応	0.204	入院・在宅患者の急変時の一次診療（アセスメント、インフォームドコンセント、検査、診断、治療）	0.167
必要な検査の確認、評価と加療	0.168	入院・在宅患者の急変時の一次診療（アセスメント、インフォームドコンセント、検査、診断、治療）	0.179	検診スケジュールの立案	0.183	検診スケジュールの立案	0.155
僻地のがん患者のフォロー（維持療法など安定した患者の診療）	0.164	検診スケジュールの立案	0.172	僻地のがん患者のフォロー（維持療法など安定した患者の診療）	0.173	健康教育（予防教育）	0.150
病院での治療担当医師の診療補助（研修医の様な役割）	0.162	治療サマリー作成	0.167	治療終了後の長期フォローアップ（全身状態のアセスメント、治療サマリー作成、健康教育、検診スケジュールの立案など）	0.170	時間外外来でのがん患者への対応	0.140
治療終了後の長期フォローアップ（全身状態のアセスメント、治療サマリー作成、健康教育、検診スケジュールの立案など）	0.153	病院での治療担当医師の診療補助（研修医の様な役割）	0.161	地域の開業医や診療科医との連絡	0.169	治療サマリー作成	0.132
入院・在宅患者の急変時の一次診療（アセスメント、インフォームドコンセント、検査、診断、治療）	0.151	地域の開業医や診療科医との連絡	0.158	健康教育（予防教育）	0.165	僻地のがん患者のフォロー（維持療法など安定した患者の診療）	0.114
治療サマリー作成	0.142	全身状態のスクリーニング的なアセスメント	0.142	治療サマリー作成	0.147	病院での治療担当医師の診療補助（研修医の様な役割）	0.106
病歴や生活歴の詳細な聴取	0.135	健康教育（予防教育）	0.135	入院・在宅患者の急変時の一次診療（アセスメント、インフォームドコンセント、検査、診断、治療）	0.142	治療終了後の長期フォローアップ（全身状態のアセスメント、治療サマリー作成、健康教育、検診スケジュールの立案など）	0.095
全身状態のスクリーニング的なアセスメント	0.131	治療終了後の長期フォローアップ（全身状態のアセスメント、治療サマリー作成、健康教育、検診スケジュールの立案など）	0.131	必要な検査の確認、評価と加療	0.137	地域の開業医や診療科医との連絡	0.091
時間外外来でのがん患者への対応	0.129	必要な検査の確認、評価と加療	0.126	病院での治療担当医師の診療補助（研修医の様な役割）	0.132	病歴や生活歴の詳細な聴取	0.086
決定係数	0.983	決定係数	0.983	決定係数	0.993	決定係数	0.999

資料 2. 相関係数

問 1. 頻度の高い症状判断で、到達目標として NP に必要なもの

	医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP	
	相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位
全身倦怠感	0.727	5	0.550	21	0.758	5	0.110	25
不眠	0.634	20	0.480	23	0.828	1	0.471	21
浮腫	0.687	13	0.508	22	0.722	13	0.722	6
リンパ節腫脹	0.681	16	0.712	11	0.538	20	0.732	5
発疹	0.726	7	0.628	17	0.785	2	0.641	11
黄疸	0.697	12	0.725	9	0.459	22	0.686	7
発熱	0.601	24	0.569	20	0.483	21	0.303	24
頭痛	0.669	17	0.722	10	0.689	17	0.411	22
めまい	0.771	1	0.779	1	0.762	4	0.524	18
けいれん発作	0.709	9	0.665	15	0.589	19	0.616	14
視力障害、視野狭窄	0.749	4	0.729	7	0.721	14	0.776	3
結膜の充血	0.708	11	0.667	14	0.724	11	0.499	20
胸痛	0.628	22	0.634	16	0.276	25	0.807	2
動悸	0.755	3	0.746	5	0.601	18	0.832	1
呼吸困難	0.590	25	0.598	18	0.285	24	0.654	8
咳・痰	0.687	14	0.709	12	0.745	9	0.515	19
嘔気・嘔吐	0.685	15	0.456	24	0.780	3	0.524	16
腹痛	0.635	19	0.729	8	0.445	23	0.557	15
便通異常（下痢、便秘）	0.610	23	0.378	25	0.707	16	0.524	17
腰痛	0.726	6	0.698	13	0.749	7	0.377	23
四肢のしびれ	0.770	2	0.733	6	0.753	6	0.752	4
血尿	0.708	10	0.778	2	0.748	8	0.649	10
排尿障害（尿失禁、排尿困難）	0.723	8	0.746	4	0.723	12	0.625	13
尿量異常	0.632	21	0.765	3	0.729	10	0.652	9
不安・抑うつ	0.644	18	0.591	19	0.713	15	0.636	12

問 2. 緊急を要する症状・病態判断で、到達目標として NP に必要なもの

	医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP	
	相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位
全身倦怠感	0.727	5	0.550	21	0.758	5	0.110	25
不眠	0.634	20	0.480	23	0.828	1	0.471	21
浮腫	0.687	13	0.508	22	0.722	13	0.722	6
リンパ節腫脹	0.681	16	0.712	11	0.538	20	0.732	5
発疹	0.726	7	0.628	17	0.785	2	0.641	11
黄疸	0.697	12	0.725	9	0.459	22	0.686	7
発熱	0.601	24	0.569	20	0.483	21	0.303	24
頭痛	0.669	17	0.722	10	0.689	17	0.411	22
めまい	0.771	1	0.779	1	0.762	4	0.524	18
けいれん発作	0.709	9	0.665	15	0.589	19	0.616	14
視力障害、視野狭窄	0.749	4	0.729	7	0.721	14	0.776	3
結膜の充血	0.708	11	0.667	14	0.724	11	0.499	20
胸痛	0.628	22	0.634	16	0.276	25	0.807	2
動悸	0.755	3	0.746	5	0.601	18	0.832	1
呼吸困難	0.590	25	0.598	18	0.285	24	0.654	8
咳・痰	0.687	14	0.709	12	0.745	9	0.515	19
嘔気・嘔吐	0.685	15	0.456	24	0.780	3	0.524	16
腹痛	0.635	19	0.729	8	0.445	23	0.557	15
便通異常（下痢、便秘）	0.610	23	0.378	25	0.707	16	0.524	17
腰痛	0.726	6	0.698	13	0.749	7	0.377	23
四肢のしびれ	0.770	2	0.733	6	0.753	6	0.752	4
血尿	0.708	10	0.778	2	0.748	8	0.649	10
排尿障害（尿失禁、排尿困難）	0.723	8	0.746	4	0.723	12	0.625	13
尿量異常	0.632	21	0.765	3	0.729	10	0.652	9
不安・抑うつ	0.644	18	0.591	19	0.713	15	0.636	12



問3. 判断が求められる疾患・病態判断で、到達目標としてNPに必要なもの

		医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP	
		相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位
血液系	貧血（鉄欠乏貧血、二次性貧血）	0.638	34	0.470	58	0.450	56	0.376	40
	白血病	0.632	38	0.574	53	0.668	29	0.742	7
	悪性リンパ腫	0.649	30	0.577	51	0.695	21	0.719	12
	出血傾向・紫斑病（播種性血管内凝固症候群：DIC）	0.564	54	0.528	56	0.500	52	0.670	22
神経系	脳・脊髄血管障害（脳梗塞、脳内出血、クモ膜下出血）	0.599	47	0.614	44	0.516	50	0.703	19
	脳・脊髄外傷（頭部外傷、急性硬膜外・下血腫）	0.619	41	0.657	29	0.490	53	0.735	10
	脳炎、髄膜炎	0.635	36	0.668	21	0.705	18	0.645	24
皮膚系	湿疹・皮膚炎群	0.607	44	0.575	52	0.703	19	0.108	50
	蕁麻疹	0.615	42	0.657	27	0.630	36	0.188	49
	瘰癧	0.571	53	0.581	50	0.604	40	0.100	51
	皮膚感染症	0.643	33	0.658	26	0.647	33	0.062	52
運動器系	骨折	0.554	55	0.621	40	0.553	46	0.547	31
	関節の脱臼・亜脱臼、捻挫、靭帯損傷	0.588	48	0.620	41	0.677	24	0.617	25
	骨粗鬆症	0.680	25	0.636	35	0.767	2	0.576	28
	脊髄障害（腰椎椎間板ヘルニア）	0.759	3	0.665	23	0.727	11	0.669	23
循環器系	心不全	0.605	45	0.617	42	0.508	51	0.704	18
	狭心症、心筋梗塞	0.586	49	0.631	37	0.563	43	0.718	13
	不整脈（主要な頻脈性、徐脈性不整脈）	0.578	52	0.650	31	0.629	37	0.706	17
	動脈疾患（動脈硬化、大動脈瘤）	0.742	9	0.745	2	0.677	25	0.715	14
	静脈・リンパ管疾患（深部静脈血栓症、下肢静脈瘤、リンパ浮腫）	0.712	19	0.681	18	0.575	42	0.671	21
	高血圧症（本態性、二次性高血圧症）	0.600	46	0.631	38	0.540	48	0.318	43
呼吸器系	呼吸不全	0.510	58	0.609	46	0.428	57	0.560	29
	呼吸器感染症（急性気道炎、気管支炎、肺炎）	0.706	21	0.633	36	0.532	49	0.273	45
	閉塞性・拘束性肺疾患（気管支喘息、気管支拡張症）	0.736	12	0.715	12	0.556	45	0.438	38
消化器系	食道・胃・十二指腸疾患（食道静脈瘤、胃癌、消化性潰瘍、胃・十二指腸炎）	0.727	14	0.656	30	0.486	54	0.554	30
	小腸・大腸疾患（イレウス、急性虫垂炎、痔核・痔）	0.657	29	0.638	34	0.552	47	0.583	27
	胆嚢・胆管疾患（胆石、胆嚢炎、胆管炎）	0.710	20	0.738	5	0.672	26	0.699	20
	肝疾患（ウイルス性肝炎、急性・慢性肝炎、肝硬変、肝癌、アルコール性肝障害、薬物性肝障害）	0.745	8	0.745	3	0.656	31	0.773	4
	横膈膜・腹壁・腹膜（腹膜炎、急性腹症、ヘルニア）	0.716	17	0.716	11	0.605	39	0.745	6
腎・泌尿器	腎不全（急性・慢性腎不全・透析）	0.630	39	0.664	25	0.562	44	0.742	8
	原発性糸球体疾患（急性・慢性糸球体腎炎症候群、ネフローゼ症候群）	0.756	4	0.742	4	0.666	30	0.806	1
	泌尿器科的腎・尿路疾患（尿路結石、尿路感染症）	0.768	2	0.721	9	0.647	34	0.501	36
妊娠・生殖系	妊娠分娩（正常妊娠、流産、早産、正常分娩、産科出血、乳腺炎、産褥）	0.548	56	0.523	57	0.739	9	0.508	34
	男性生殖器疾患（前立腺疾患、勃起障害、精巣腫瘍）	0.755	6	0.657	28	0.723	13	0.612	26
内分泌系	糖代謝異常（糖尿病、糖尿病の合併症、低血糖）	0.647	32	0.678	20	0.369	58	0.505	35
	高脂血症	0.715	18	0.617	43	0.701	20	0.535	33
眼・視覚系	屈折異常（近視、遠視、乱視）	0.700	23	0.603	47	0.652	32	0.542	32
	角結膜炎	0.720	16	0.705	15	0.730	10	0.741	9
	白内障	0.737	11	0.693	17	0.759	3	0.786	3
	緑内障	0.648	31	0.718	10	0.708	16	0.797	2
耳鼻・咽喉・口腔系	中耳炎	0.676	26	0.679	19	0.723	12	0.226	48
	アレルギー性鼻炎	0.636	35	0.600	48	0.758	5	0.226	47
	扁桃の急性・慢性炎症性疾患	0.727	13	0.641	33	0.714	14	0.325	42
精神・神経系	痴呆（血管性痴呆を含む）	0.635	37	0.626	39	0.642	35	0.707	16
	うつ病	0.610	43	0.612	45	0.740	8	0.433	39
	統合失調症	0.673	27	0.664	24	0.776	1	0.746	5
	身体表現性障害、ストレス関連障害	0.694	24	0.596	49	0.753	7	0.721	11
感染症	ウイルス感染症（インフルエンザ、麻疹、風疹、水痘症、ヘルペス、流行性耳下腺炎）	0.740	10	0.666	22	0.758	4	0.287	44
	細菌感染症（ブドウ球菌、MRSA、A群連鎖球菌、クラミジア）	0.770	1	0.725	8	0.582	41	0.329	41
	結核	0.627	40	0.705	14	0.484	55	0.483	37
免疫・アレルギー疾患	慢性関節リウマチ	0.752	7	0.694	16	0.690	23	0.708	15
	アレルギー疾患	0.755	5	0.709	13	0.706	17	0.266	46
小児疾患	小児けいれん性疾患	0.583	50	0.645	32	0.693	22		55
	小児ウイルス感染症（麻疹、流行性耳下腺炎、水痘、突性発疹、インフルエンザ）	0.704	22	0.732	6	0.711	15		54
	小児細菌感染症	0.723	15	0.752	1	0.755	6		53
	小児喘息	0.666	28	0.732	7	0.672	27		56
加齢と老化	高齢者の栄養摂取障害	0.526	57	0.552	54	0.669	28		57
	老年症候群（誤嚥、転倒、失禁、褥瘡）	0.579	51	0.539	55	0.608	38		58

問4 A. 医療行為でNPが独自に行う場合

検査	医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP	
	相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位
動脈血血液ガス検査の適応判断、実施、結果判断	0.461	125	0.496	91	0.495	62	0.578	65
直接動脈穿刺による採血	0.414	134	0.356	137	0.428	103	0.464	115
動脈ラインからの採血	0.421	133	0.357	136	0.444	90	0.505	99
動脈ラインの抜去・圧迫止血	0.367	142	0.495	92	0.505	53	0.501	101
緊急度判断のための検体検査の適応判断、実施、結果判断	0.447	128	0.499	89	0.562	28	0.536	88
治療効果判定のための検体検査の適応判断、実施、結果判断	0.401	137	0.370	135	0.435	95	0.359	135
手術前検査の適応判断、実施、結果判断	0.450	126	0.476	104	0.461	80	0.410	130
単純エックス線撮影の適応判断、画像判断	0.475	121	0.522	72	0.433	99	0.400	132
CT検査の適応判断、画像判断	0.386	139	0.389	131	0.373	134	0.465	114
腹部超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.537	89	0.470	105	0.397	121	0.411	129
心臓超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.483	117	0.382	134	0.428	104	0.478	109
頸動脈超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.528	94	0.405	128	0.408	116	0.500	102
表在超音波検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.595	46	0.426	121	0.419	111	0.529	90
下肢血管超音波の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.573	60	0.428	118	0.479	73	0.506	98
術後下肢動脈ドップラー検査の適応判断、実施、結果判断	0.575	58	0.409	125	0.412	115	0.542	83
12誘導心電図検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.500	112	0.504	86	0.448	88	0.540	84
感染症検査（インフルエンザ・ノロウイルス等）の適応判断、実施、結果判断	0.555	74	0.635	11	0.499	59	0.486	106
薬剤感受性検査適応判断	0.566	66	0.554	47	0.377	132	0.531	89
微生物学検査適応判断	0.607	40	0.581	30	0.416	113	0.546	81
微生物学検査の実施：スワブ法	0.581	55	0.482	102	0.464	79		140
スパイロメトリーの適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.544	82	0.609	19	0.415	114	0.474	112
動脈脈波伝播速度検査（PWV）の適応判断	0.514	103	0.455	112	0.360	137	0.614	46
脈波（ABI/PWV）検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.541	84	0.476	103	0.396	122	0.553	78
足病変の検査（ABI/PWV）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.542	83	0.460	108	0.427	105	0.518	94
血流評価検査（SPP、ABI）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.549	77	0.459	111	0.422	107	0.588	60
骨密度検査（超音波検査）の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.569	63	0.567	38	0.495	61	0.584	61
眼底検査の適応判断、実施及び所見の記述、判断	0.423	132	0.489	98	0.434	98		141
神経診察の実施及び所見の記述、判断	0.393	138	0.439	115	0.378	131		142
呼吸器								
酸素吸入の開始、中止、投与量の調整の判断	0.413	135	0.508	84	0.430	102	0.572	66
気管カニューレの選択・交換	0.507	110	0.600	24	0.385	127	0.659	29
経皮的気管穿刺針（トラベルパー等）の挿入	0.435	131	0.428	117	0.443	91	0.660	28
経口・経鼻挿管の実施	0.376	141	0.530	68	0.376	133	0.636	39
挿管チューブの位置調節（深さの調整）	0.545	80	0.651	4	0.421	109	0.687	13
経口・経鼻挿管チューブの抜管	0.448	127	0.572	35	0.502	57	0.656	30
人工呼吸器装着中の患者のウイニングスケジュール	0.584	51	0.509	82	0.485	71	0.693	11
人工呼吸器モードの設定・変更の判断・実施	0.539	87	0.513	76	0.502	56	0.717	6
人工呼吸管理下の鎮静管理	0.525	96	0.427	120	0.380	128	0.734	2
小児の人工呼吸器の選択：HFV対応か否か	0.440	129	0.410	124	0.450	87	0.704	8
PPV開始、中止、モード設定	0.479	120	0.521	74	0.390	125	0.717	5
処置・創傷処置								
創部洗浄・消毒	0.462	124	0.540	53	0.356	138	0.460	116
褥瘡の壊死組織のデブリッドマン	0.413	136	0.401	129	0.596	13	0.511	96
洗腸の実施の決定	0.511	106	0.540	54	0.486	68	0.441	122
巻爪処置（ニッパー、ワイヤーを用いた処置）	0.463	123	0.460	109	0.516	46	0.599	55
膀胱・鶏眼処置（コンソッター等用いた処置）	0.511	107	0.428	119	0.521	43	0.583	62
皮下膿瘍の切開・排膿（皮下組織まで）	0.538	88	0.558	43	0.468	78	0.499	103
創傷の陰圧閉鎖療法の実施	0.648	22	0.408	126	0.555	30	0.661	26
表創（非感染創）の縫合（皮下組織まで）	0.626	29	0.593	28	0.475	74	0.521	93
表創（非感染創）の縫合（皮下組織～筋層まで）	0.473	122	0.385	133	0.402	118	0.571	67
バイポーラメスによる止血（褥瘡部）	0.573	59	0.514	75	0.473	75	0.646	36
医療用ホットキス（スキンステプラー）の使用	0.643	24	0.487	99	0.455	84	0.555	77
体表面創の抜糸・抜鉤	0.678	13	0.634	12	0.568	25	0.434	123

		医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP	
		相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位
処置・創傷処置	動脈ライン確保	0.562	69	0.416	122	0.506	52	0.675	19
	末梢静脈挿入式静脈カテーテル (PICC)※挿入	0.524	99	0.463	107	0.362	136	0.615	45
	中心静脈カテーテル挿入	0.293	144	0.336	139	0.317	140		143
	中心静脈カテーテル抜去	0.567	65	0.595	25	0.443	92	0.622	44
	尿管・胆管チューブの管理	0.546	79	0.440	114	0.421	108	0.693	10
	尿管・胆管チューブの管理、チューブの抜去	0.582	52	0.497	90	0.492	63	0.611	47
	腹腔穿刺(一時的なカテーテル留置を含む)	0.437	130	0.312	141	0.432	101	0.661	27
	腹腔ドレイン抜去	0.624	31	0.533	63	0.486	69	0.630	41
	胸腔ドレイン低圧持続吸引中の吸引圧の設定・変更	0.605	41	0.555	45	0.538	35	0.687	12
	PTCDチューブ等の留置チューブの洗浄	0.621	33	0.534	62	0.399	120	0.679	18
	創部ドレイン抜去	0.620	35	0.648	5	0.553	33	0.551	80
	一時的ベニスメーカーの管理	0.596	45	0.513	77	0.422	106	0.713	7
	PPS等補助循環の管理	0.556	73	0.389	130	0.436	94	0.670	22
	小児のCT・MRI検査時の鎮静	0.517	102	0.342	138	0.378	130	0.725	3
	小児の臍カテ：臍動脈の輸液路確保	0.488	115	0.320	140	0.310	142	0.644	37
	膝関節穿刺	0.497	114	0.463	106	0.317	141	0.670	21
日常生活関係	飲水の開始・中止の決定	0.539	86	0.654	3	0.503	55	0.428	124
	食事の開始・中止の決定	0.509	109	0.680	1	0.487	67	0.427	125
	治療食(経腸栄養含む)内容の決定・変更	0.524	98	0.605	21	0.575	23	0.595	56
	腸ろうの管理、チューブの入れ替え	0.528	93	0.524	71	0.491	65	0.654	31
	胃ろう、腸ろうのチューブ抜去	0.593	47	0.664	2	0.446	89	0.602	53
	経腸栄養用の胃管の挿入、入れ替え	0.579	56	0.568	37	0.523	41	0.559	70
	胃ろうチューブの交換	0.555	75	0.594	27	0.352	139	0.652	33
	膀胱ろうカテーテルの交換	0.548	78	0.460	110	0.504	54	0.666	23
	安静度・活動や清潔の範囲の決定	0.540	85	0.602	23	0.399	119	0.559	71
	手術	全身麻酔の導入	0.362	143	0.167	143	0.274	143	0.556
術中の麻酔・呼吸・循環管理(麻酔深度の調節、薬剤・酸素投与濃度、輸液量等の調整)		0.498	113	0.258	142	0.366	135	0.571	68
麻酔の覚醒判断		0.524	97	0.407	127	0.271	144	0.579	63
麻酔の補足説明：“麻酔医による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明		0.562	70	0.505	85	0.420	110	0.609	48
硬膜外チューブの抜去		0.601	44	0.540	55	0.497	60	0.602	54
皮膚表面の麻酔(注射)		0.686	8	0.565	39	0.532	38	0.593	57
手術執刀までの準備(体位、消毒)		0.626	30	0.527	69	0.451	86	0.608	49
気管切開等の小手術助手(手術時の臓器や手術器械の把持及び保持)		0.554	76	0.539	56	0.394	123	0.555	76
手術の補足説明：“術者による患者とのリスク共有も含む説明”を補足する時間をかけた説明		0.563	67	0.551	49	0.534	37	0.607	50
術前サマリーの作成		0.519	100	0.509	81	0.487	66	0.556	73
麻酔サマリーの作成		0.517	101	0.442	113	0.481	72	0.592	59
緊急時対応	高血糖時のインスリン投与量の判断、一時中止の決定	0.513	104	0.512	79	0.471	76	0.653	32
	低血糖時のブドウ糖投与	0.603	43	0.572	34	0.453	85	0.647	35
	脱水の判断と補正(点滴)	0.590	49	0.631	13	0.651	4	0.665	24
	末梢血管静脈ルート確保と輸液剤の投与	0.654	19	0.573	32	0.579	21	0.649	34
	心肺停止患者への気道確保、マスク換気	0.479	119	0.508	83	0.588	17	0.578	64
	心肺停止患者への電気的除細動実施	0.480	118	0.548	51	0.435	96	0.565	69
	除細動器による電気的除細動の実施	0.532	91	0.503	88	0.432	100	0.551	79
血液透析・CHDFの操作、管理	0.569	62	0.490	96	0.508	50	0.679	17	
予防医療	予防接種の実施判断と実施	0.668	16	0.620	18	0.393	124	0.403	131
	特定健診などの健康診査の実施	0.663	18	0.641	7	0.457	83	0.231	138
	子宮頸がん検診：細胞診のオーダー(一次スクリーニング)、検体採取	0.722	2	0.624	16	0.523	42	0.592	58
	前立腺がん検診：触診・PSAオーダー(一次スクリーニング)	0.700	5	0.622	17	0.405	117	0.537	86
	大腸がん検診：便潜血オーダー	0.693	6	0.558	44	0.417	112	0.545	82
	乳がん検診：視診・触診(一次スクリーニング)	0.714	3	0.628	15	0.379	129	0.365	134

	医師		日本 Ns		台湾 NP		USA NP			
	相関	順位	相関	順位	相関	順位	相関	順位		
包括的指示に基づく 薬剤の選択・使用	化学療法副作用出現時の症状緩和の薬剤選択、処置	0.680	12	0.605	22	0.631	8	0.632	40	
	抗癌剤等の皮下漏出時のステロイド薬の選択、局所注射の実施	0.610	39	0.559	42	0.592	16	0.723	4	
	放射線治療による副作用出現時の外用薬の選択	0.622	32	0.594	26	0.585	19	0.742	1	
	副作用症状の確認による薬剤の中止、減量、変更の決定	0.562	68	0.487	100	0.517	45	0.629	42	
	指示された期間内に薬がなくなった場合の継続薬剤（全般）の投薬指示	0.611	38	0.532	64	0.586	18	0.661	25	
	創傷の皮膚保護剤（抗白癬薬、角質治療薬等の外用薬）の選択・使用の決定	0.667	17	0.635	10	0.657	3	0.639	38	
	薬物血中濃度（TDM）のオーダ	0.690	7	0.638	9	0.559	29	0.606	51	
	創傷被覆材（ドレッシング材）の選択、使用	0.646	23	0.560	41	0.595	15	0.489	105	
	ネプライザーの開始、使用薬液の選択	0.684	10	0.638	8	0.664	2	0.526	92	
	創傷治癒のための外用剤の選択	0.680	11	0.605	20	0.645	6	0.527	91	
	感染徴候時の薬物（抗生剤等）の選択（全身投与、局所投与等）	0.560	71	0.562	40	0.459	82	0.491	104	
	以下の薬剤の選択	0.376	140	0.152	144	0.385	126	0.478	111	
	下剤（坐薬も含む）	0.672	14	0.531	65	0.596	14	0.539	85	
	胃薬	0.727	1	0.551	48	0.565	26	0.505	100	
	整腸剤	0.713	4	0.555	46	0.577	22	0.603	52	
	止痢剤	0.685	9	0.535	61	0.573	24	0.448	119	
	鎮痛剤	0.650	21	0.543	52	0.612	10	0.514	95	
	解熱剤	0.643	25	0.572	33	0.602	11	0.448	120	
	去痰剤（小児）	0.639	26	0.494	94	0.584	20	0.457	117	
	抗けいれん薬（小児）	0.535	90	0.387	132	0.510	48	0.485	108	
	インフルエンザ薬	0.629	28	0.530	67	0.469	77	0.448	121	
	外用薬の選択・使用	0.671	15	0.647	6	0.666	1	0.469	113	
	排尿障害治療薬	0.612	37	0.537	60	0.626	9	0.556	75	
	糖尿病治療継続薬の患者状態に応じた服薬可否の判断	0.545	81	0.494	93	0.442	93	0.681	16	
	硬膜外チューブからの鎮痛剤の投与（投与量の調整）	0.581	54	0.415	123	0.508	49	0.624	43	
	自己血糖測定開始の決定	0.614	36	0.539	57	0.562	27	0.322	137	
	抗菌剤開始時期の決定、変更時期の決定	0.483	116	0.575	31	0.491	64	0.537	87	
	基本的な輸液：糖質輸液、電解質輸液、高カロリー輸液の実施	0.638	27	0.630	14	0.596	12	0.682	15	
	痛みの強さや副作用症状に応じたオピオイドの投与量・用法調整、想定されたオピオイドローテーションの実施時期決定：WHO方式がん疼痛治療法等	0.577	57	0.538	59	0.526	40	0.675	20	
	痛みの強さや副作用症状に応じた非オピオイド・鎮痛補助薬の選択と投与量・用法調整：WHO方式がん疼痛治療法等	0.651	20	0.538	58	0.554	31	0.702	9	
	がんの転移、浸潤に伴う苦痛症状のための薬剤の選択と評価	0.582	53	0.549	50	0.434	97	0.684	14	
	その他	四肢の創傷に伴う骨折、筋損傷、神経損傷に関する判断	0.513	105	0.432	116	0.460	81	0.486	107
		訪問看護の必要性の判断、依頼	0.526	95	0.511	80	0.520	44	0.420	126
日々の経過の補足説明（インフォームドコンセント、時間をかけた説明）		0.528	92	0.484	101	0.485	70	0.420	127	
リハビリテーション（嚥下、呼吸、運動機能アップ等）の必要性の判断、依頼		0.620	34	0.524	70	0.649	5	0.510	97	
理学療法士・健康運動指導士への運動指導依頼		0.604	42	0.569	36	0.633	7	0.345	136	
整形外科領域の補助具の決定、注文		0.585	50	0.531	66	0.501	58	0.558	72	
他科への診療依頼		0.501	111	0.504	87	0.554	32		144	
他科・他院への診療情報提供書作成（紹介および返信）		0.570	61	0.522	73	0.548	34	0.455	118	
在宅で終末期ケアを実施してきた患者の死亡確認		0.567	64	0.489	97	0.507	51	0.478	110	
退院サマリーの作成		0.592	48	0.492	95	0.515	47	0.413	128	
患者・家族・医療従事者教育		0.510	108	0.512	78	0.534	36	0.213	139	
栄養士への食事指導依頼（既存の指示内容で）		0.558	72	0.583	29	0.527	39	0.380	133	