Supplementary Table S1. Nursing term frequencies by patient safety concept.

(N = 10,298,431)

Patient safety concept	Sub-concept	n (%)	Rank	Related nursing terms	n (%)
Pressure injury	Pressure injury prevention	1,140,429 (11.1)	1	시트의 주름을 펴줌	215,451 (18.9)
			2	자세변경	162,178 (14.2)
			3	엉덩이에 바람 통하게 해줌	153,837 (13.5)
	Pressure-relieving mattress use	427,252 (4.2)	1	air mattress 적용 중임	140,766 (32.9)
			2	air mattress 적용해줌	74,491 (17.4)
			3	욕창예방용 매트리스 적용해줌	51,007 (11.9)
	Pressure injury	332,920 (3.2)	1	욕창 있음	295,587 (88.8)
			2	욕창부위 dressing 적용 중임	21,226 (6.4)
			3	욕창상태 변화없음	11,645 (3.5)
	No pressure injury	310,155 (3.0)	1	욕창 없음	310,155 (100.0)
	Pressure injury risk assessment	237,607 (2.3)	1	욕창 호발부위 관찰함	140,849 (59.3)
			2	욕창 위험요인이 있는지 확인함	95,816 (40.3)
			3	욕창 위험도를 사정함	837 (0.4)
Falls	Fall prevention	1,023,015 (9.9)	1	침대 난간이 올려진 상태로 유지중임	254,437 (24.9)
			2	침대 난간을 올려줌	229,205 (22.4)
			3	낙상 예방활동 수행함	127,726 (12.5)
	Fall prevention education	343,573 (3.3)	1	낙상방지 교육함	81,990 (23.9)
			2	낙상예방교육	80,590 (23.5)
			3	Fall down의 가능성을 알리고 주의를 줌	61,640 (17.9)
	High fall risk	236,659 (2.3)	1	낙상위험	142,308 (60.1)
			2	낙상위험 있음	65,404 (27.6)
			3	낙상고위험군으로 확인됨	27,490 (11.6)
	No fall	16,582 (0.2)	1	낙상 없음	9,158 (55.2)
			2	낙상을 경험하지 않을 것이다	7,304 (44.0)
			3	더 이상 낙상을 경험하지 않을 것이다	120 (0.8)
	Fall risk education	12,176 (0.1)	1	낙상 위험군 교육함	12,152 (99.8)
			2	낙상고위험환자 교육자료 제공 및 설명함	24 (0.2)
Medication	Medication administration	339,342 (3.3)	1	처방에 의해 약물을 투여함	209,029 (85.5)
			2	prn order에 의해 투약함	21,348 (6.3)
			3	처방에 의해 약물 투여 중임	12,774 (3.8)
	Intravenous fluid administration	201,065 (2.0)	1	수액 주입 중임	119,825 (59.6)
			2	수액 주입 중인 상태임	37,200 (18.5)
			3	수액 최고속도로 주입함	9,120 (4.5)
	Intravenous drug infusion (pump-based)	189,285 (1.8)	1	infusion pump 통해 주입 중임	113,370 (59.9)
			2	Infusion pump 사용	31,741 (16.8)
			3	infusion pump 통해 주입 시작함	22,068 (11.7)
	Antibiotic administration	87,096 (0.9)	1	처방에 의해 항생제를 투여함	84,653 (97.2)
			2	처방에 의해 항생제 투여를 시작함	2,230 (2.6)
			3	항생제 투여함	142 (0.2)
	Analgesic administration	53,226 (0.5)	1	처방에 의해 진통제를 투여함	49,744 (93.5)
			2	통증 호소하여 주치의에게 알리고 진통제 투여함	2,445 (4.6)

Patient safety concept	Sub-concept	n (%)	Rank	Related nursing terms	n (%)
Infection	dressing care	582,568 (5.7)	1	수술상처 dressing 상태임	124,079 (21.3)
			2	dressing 함	32,060 (5.5)
			3	폐쇄 dressing 상태임	29,641 (5.1)
	High infection risk	165,911 (1.6)	1	감염위험	158,208 (95.4)
			2	감염의 위험성	7,703 (4.6)
	Assessment of infection signs/ symptoms	153,876 (1.5)	1	감염 증상이 있는지 확인함	142,204 (92.4)
			2	수술부위의 감염 증상이 있는지 확인함	6,634 (4.3)
			3	삽입부위의 감염 증상이 있는지 확인함	3,743 (2.4)
	Urinary tract infection prevention	84,576 (0.8)	1	유치도뇨관 관리 bundle 준수함	77,327 (91.4)
			2	유치도뇨관 관련 감염예방 간호활동 수행함	6,784 (8.0)
			3	Urine bag의 위치를 방광의 위치보다 낮게 유지하도록 교육함	324 (0.4)
	Isolation education	53,310 (0.5)	1	격리 지침을 준수하도록 교육함	30,869 (57.9)
			2	격리 필요성에 대해 교육함	18,204 (34.1)
Respiratory	Respiratory assessment	487,602 (4.7)	1	호흡양상 관찰함	220,928 (45.3)
			2	환자 호흡양상(가슴 움직임 등) 확인함	94,953 (19.5)
			3	호흡곤란 유무 확인함	85,302 (17.5)
	ventilation use	468,308 (4.6)	1	ventilator 적용 중임	420,854 (89.9)
			2	ventilator 적용함	27,215 (5.8)
			3	Ventilator 적용	16,948 (3.6)
	No respiratory distress	315,742 (3.1)	1	호흡곤란 없음	275,847 (87.4)
			2	dyspnea 없음	24,710 (7.8)
			3	숨찬 느낌이나 가슴 답답함 없음	1,410 (0.4)
	Endotracheal suctioning	155,410 (1.5)	1	기관내 suction 함	84,083 (54.1)
			2	E-tube 통해 suction 시행함	38,063 (24.5)
			3	Endotracheal suction 함	3,618 (2.3)
	Ineffective airway clearance	141,121 (1.4)	1	비효율적기도청결	141,121 (100.0)