

中心ライン関連血流感染 2009年4月から2013年9月データ

感染率 Central line-associated BSI rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類	施設数 No. of units	感染件数 No. of CLAB	中心ライン使用日 Central line-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS(臨床的敗血症含む)	58	246	123,620	2.0	0.0	0.7	2.1	3.2	4.9
JHAIS(臨床的敗血症無し)	37	187	123,620	1.5	0.0	0.3	1.4	2.5	3.8
NHSN Medical/surgical major teaching	328	940	765,267	1.2	0.0	0.0	1.0	1.8	3.0
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,690	1,226	1,312,634	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6
Medical/surgical all others > 15 beds	803	1,894	2,110,694	0.9	0.0	0.0	0.7	1.4	2.2

医療器具使用比 Central line utilization ratio					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	中心ライン使用日 Central line-days	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	58	123,620	256,589	0.48	0.26	0.34	0.47	0.63	0.72
NHSN Medical/surgical major teaching	328	765,267	1,380,023	0.55	0.27	0.41	0.53	0.65	0.71
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,690	1,312,634	3,774,615	0.35	0.10	0.19	0.33	0.49	0.62
Medical/surgical all others > 15 beds	803	2,110,694	4,378,657	0.48	0.29	0.40	0.51	0.60	0.69

BSI, bloodstream infection; CLAB, central line-associated BSI. NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2012, Device-associated Module

尿道留置カテーテル関連尿路感染 2009年4月から2013年9月データ

感染率 Urinary catheter-associated UTI rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	感染件数 No. of CAU	カテーテル使用日 catheter-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	34	142	123,230	1.2	0.0	0.2	1.1	2.1	4.1
NHSN Medical/surgical major teaching	328	2,280	935,001	2.4	0.0	0.9	2.0	3.5	5.2
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,688	2,521	2,032,215	1.2	0.0	0.0	0.6	1.8	3.2
Medical/surgical all others > 15 beds	797	4,387	2,766,887	1.6	0.0	0.6	1.3	2.2	3.3

医療器具使用比 Urinary catheter utilization					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	カテーテル使用日 catheter-days	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	34	123,230	144,841	0.85	0.58	0.74	0.86	0.92	0.95
NHSN Medical/surgical major teaching	328	935,001	1,371,681	0.68	0.46	0.58	0.69	0.77	0.83
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,688	2,032,215	3,800,961	0.53	0.31	0.45	0.60	0.72	0.79
Medical/surgical all others > 15 beds	797	2,766,887	4,338,434	0.64	0.46	0.59	0.70	0.77	0.82

UTI, urinary tract infection; CAU, catheter-associated UTI. NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2012, Device-associated Module

人工呼吸器関連肺炎 2009年4月から2013年9月データ

感染率 Ventilator-associated PNEU rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	感染件数 No. of VAP	人工呼吸器使用日 Ventilator days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	44	367	92,200	4.0	0.0	1.4	3.2	5.6	8.8
NHSN Medical/surgical major teaching	152	372	234,972	1.6	0.0	0.0	0.9	2.2	3.9
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	841	419	383,926	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6
Medical/surgical all others > 15 beds	405	666	711,280	0.9	0.0	0.0	0.4	1.3	2.8

医療器具使用比 Ventilator utilization ratio					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	人工呼吸器使用日 Ventilator days	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	44	92,200	251,348	0.37	0.21	0.29	0.39	0.45	0.57
NHSN Medical/surgical major teaching	152	234,972	618,025	0.38	0.16	0.25	0.37	0.46	0.54
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	841	383,926	1,616,191	0.24	0.05	0.10	0.19	0.32	0.43
Medical/surgical all others > 15 beds	405	711,280	2,114,095	0.34	0.19	0.25	0.33	0.41	0.49

PNEU, pneumonia infection; VAP, ventilator-associated PNEU NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2012, Device-associated Module