

JHAIS ICU部門 中心ライン関連血流感染 2009年4月から2015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)	81	490	228,287	2.1	0.0	0.9	1.7	2.7	4.7
JHAIS(臨床的敗血症無し)	81	384	228,287	1.7	0.0	1.0	2.0	3.0	5.7
NHSN Medical/surgical major teaching	358	908	800,019	1.1	0.0	0.0	0.9	1.6	2.4
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,647	1,032	1,260,781	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4
Medical/surgical all others > 15 beds	807	1,752	2,132,226	0.8	0.0	0.0	0.6	1.2	2.0

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	81	228,287	498,297	0.46	0.22	0.35	0.45	0.59	0.70
NHSN Medical/surgical major teaching	358	800,019	1,482,658	0.54	0.28	0.39	0.53	0.65	0.71
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,647	1,260,781	3,453,458	0.37	0.11	0.19	0.34	0.50	0.62
Medical/surgical all others > 15 beds	807	2,132,226	4,391,341	0.49	0.30	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 2013, Device-associated Module

JHAIS ICU部門 尿道留置カテーテル関連尿路感染 2009年4月から2015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	51	329	222,411	1.5	0.0	0.2	1.4	2.7	3.7
NHSN Medical/surgical major teaching	358	2,577	967,282	2.7	0.0	1.0	2.2	3.5	5.1
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,645	2,429	1,910,118	1.3	0.0	0.0	0.4	1.7	3.1
Medical/surgical all others > 15 beds	804	4,666	2,758,180	1.7	0.0	0.6	1.4	2.3	3.4

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	51	222,411	276,401	0.80	0.59	0.70	0.85	0.92	0.94
NHSN Medical/surgical major teaching	358	967,282	1,482,847	0.65	0.42	0.55	0.67	0.75	0.81
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,645	1,910,118	3,508,198	0.54	0.32	0.46	0.60	0.70	0.79
Medical/surgical all others > 15 beds	804	2,758,180	4,373,157	0.63	0.46	0.59	0.68	0.76	0.81

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 2013, Device-associated Module

JHAIS ICU部門 人工呼吸器関連肺炎 2009年4月から2015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	52	527	146,706	3.6	0.0	1.3	3.2	5.6	8.6
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	52	146,706	412,848	0.36	0.13	0.27	0.37	0.44	0.55
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