

(3) 中心静脈カテーテルの使用率・感染症発生率・重篤合併症発生率

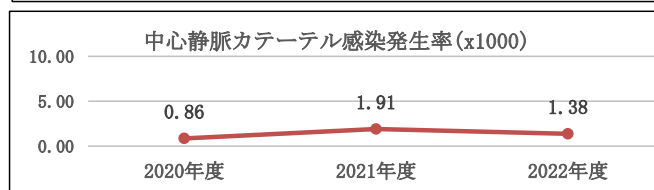
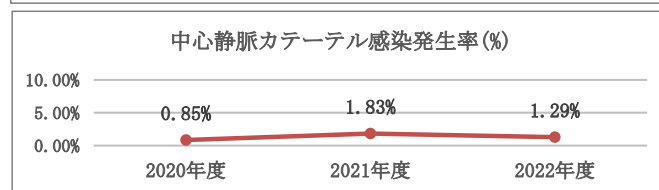
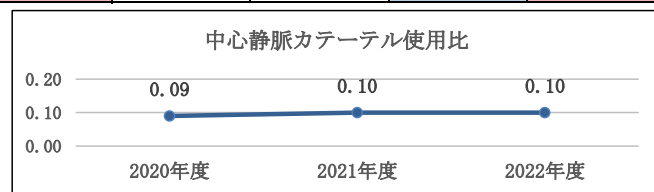
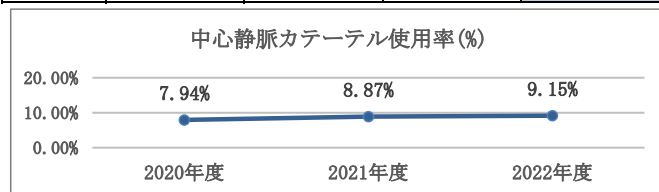
●中心静脈カテーテル挿入対象基準

【使用対象基準】以下の①から③何れかに該当する患者を対象。

- ①中心静脈カテーテル留置用テンプレートの記載がある。
- ②中心静脈カテーテル留置算定（注射・手術・材料）がある。
- ③看護記録に挿入／抜去の記載がある。

○年度別使用率と感染症発生率（QIとCDCのNHSN）NHSNは全米医療安全ネットワークの略

年度	感染症発生患者数	QI				CDCのNHSN			
		入院患者数	挿入患者数	使用率(%)	感染症発生率(%)	入院延べ患者数	挿入延べ患者数	使用比	感染症発生率(x1000)
2020年度	15	22,104	1,755	7.94%	0.85%	190,313	17,410	0.09	0.86
2021年度	40	24,568	2,180	8.87%	1.83%	212,811	20,891	0.10	1.91
2022年度	31	26,309	2,407	9.15%	1.29%	230,400	22,391	0.10	1.38



○年度別中心静脈カテーテル種類毎の感染症発生率（QI）

年度	CV・FDL			PICC			ポート(不明含む) (注)		
	挿入患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(%)	挿入患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(%)	挿入患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(%)
2020年度	746	8	1.07%	603	6	1.00%	406	1	0.25%
2021年度	1,035	24	2.32%	639	12	1.88%	506	4	0.79%
2022年度	1,125	8	0.71%	672	16	2.38%	610	7	1.15%

○年度別中心静脈カテーテル種類毎の感染症発生率（CDCのNHSN）

年度	CV・FDL			PICC			ポート(不明含む)		
	挿入延べ患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(x1000)	挿入延べ患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(x1000)	挿入延べ患者数	感染症発生患者数	感染症発生率(x1000)
2020年度	5,749	7	0.76	7,424	6	0.60	4,237	1	0.21
2021年度	7,545	24	3.18	8,361	12	1.44	4,985	4	0.80
2022年度	8,841	8	0.90	8,765	16	1.83	4,785	7	1.46

◆年度別中心静脈カテーテル挿入時の重篤合併症発生率（全体とカテーテル種類毎）

【対象基準】中心静脈カテーテル留置用テンプレートに合併症あり（気胸、血腫など）の記載がある。

【重篤合併症発生率】重篤合併症発生患者数 ÷ 中心静脈カテーテル挿入患者数

年度	全体（重篤合併症）		CV・FDL（重篤合併症）		PICC（重篤合併症）		ポート（重篤合併症）	
	発生患者数	発生率(%)	発生患者数	発生率(%)	発生患者数	発生率(%)	発生患者数	発生率(%)
2020年度	5 血腫 2名 気胸 1名 その他 2名	0.28%	1 血腫 1名	0.13%	4 血腫 1名 気胸 1名 その他 2名	0.66%	0	0.00%
2021年度	6 血腫 2名 気胸 1名 その他 2名	0.28%	4 血腫 1名	0.39%	2 血腫 1名 気胸 1名 その他 2名	0.31%	0	0.00%
2022年度	5 血腫 2名 気胸 1名 その他 2名	0.21%	4 血腫 2名 気胸 1名 その他 1名	0.36%	1 その他 1名	0.15%	0	0.00%