

臨床工学部

① 組織概要

臨床工学部は、2005年4月より、旧MEセンターから、『臨床工学部』として再編成され、現在に至っています。以前は中央機器管理係・血液浄化係・心臓センター係、手術係の4部門に分かれ活動していたが、昨年の平成29年度より、多分野に対応できる技士の育成を目的としたジェネラリスト係を創設し5部門となりました。

スタッフ： 部長 羽生（心臓センター統括部長兼任）

係長 石橋 孝臣（臨床工学技士）

主任 馬場 隆行（臨床工学技士）

主任 辻 宣樹（臨床工学技士）

主任 平山 善広（機器管理担当）

他、24名（臨床工学技士）

② 業務実績

中央機器管理センター(MEセンター)：

院内の医療機器の定期メンテナンス・修理・貸出・返却業務を担当。

中央機器管理センターで中央管理する医療機器の内訳

輸液ポンプ・シリンジポンプ・ベットサイドモニター・セントラルモニター
人工呼吸器・非侵襲人工呼吸器・ネーザルハイフロー・ヘパフィルター
肺塞栓予防用空気圧式マッサージ器・褥瘡予防用エアーマット
パルスオキシメーター・ヘモクロン・超音波式ネブライザー・吸引機
体動感知式ナースコール など

	年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
貸出し・返却 件数(件)	2016	1794	1639	1818	2039	1950	1811	1850	1777	1989	2144	1960	1956	22727
	2017	1975	2027	1973	1830	1782	1665	1762	1753	1770	1788	1660	1538	21523
	2018	1850	1648	1574	1873	1711	1386	1682	1488	1576	1868	1825	1996	20477

血液浄化係：

業務内容は透析機材の準備、透析液の作成、プライミング、穿刺、透析中の患者モニターの監視、返血などの臨床業務をはじめ、安全に患者様に透析を受けて頂くために血液浄化装置の定期点検・オーバーホールなどの機器管理や透析液の水質管理をおこなっています

	年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
外来透析	2016	744	787	790	777	814	796	786	770	787	754	723	811	9339
	2017	739	787	753	746	759	730	719	716	766	743	640	733	8831
	2018	673	717	707	686	730	651	731	673	658	630	592	627	8075
入院透析	2016	253	164	210	247	246	274	229	217	245	256	241	241	2823
	2017	261	324	324	288	315	294	278	298	385	303	289	322	3681
	2018	298	310	309	237	266	308	296	306	195	228	184	270	3207
病棟出張	2016	37	23	45	31	38	38	17	30	25	26	42	27	379
	2017	25	49	32	22	23	53	46	40	36	31	23	22	402
	2018	16	2	1	6	6	29	30	17	11	2	1	12	133
PEX・その他	2016	21	21	7	19	12	8	12	14	26	26	21	37	224
	2017	17	19	23	22	23	22	22	32	23	17	18	20	258
	2018	25	19	6	11	14	9	15	21	10	8	14	9	161

心臓センター部門:

心臓センター領域での業務内容は心臓カテーテル室業務を始めとして、ペースメーカーやカテーテルアブレーションなどの不整脈関連業務、IABP・PCPSの補助循環業務、心臓血管外科手術時の人工心肺業務を行っています

	年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
診断カテ	2016	44	39	33	30	31	38	35	26	41	37	38	41	433
	2017	30	29	42	39	38	25	40	43	39	32	48	32	437
	2018	58	43	37	52	34	31	45	41	22	32	31	30	456
PCI	2016	13	15	11	15	13	15	18	8	11	13	10	17	159
	2017	12	11	8	13	19	13	15	17	15	31	8	19	181
	2018	29	15	18	30	19	17	20	22	26	12	19	23	250
アブレーション (3D.クライオ含)	2016	15	13	17	14	28	24	19	20	17	19	28	26	240
	2017	31	25	21	25	23	17	18	17	16	21	18	19	251
	2018	15	22	18	19	19	15	15	15	14	19	17	12	200
緊急カテ (技士呼出し)	2016	12(4)	14(3)	10(2)	20(2)	9(6)	10(0)	13(5)	8(3)	16(1)	13(5)	8(1)	9(4)	142(36)
	2017	12(2)	9(1)	9(2)	18(2)	12(2)	12(3)	13(1)	16(3)	11(2)	14(1)	4(1)	13(3)	143(23)
	2018	18(3)	11(1)	12(2)	15(2)	12(1)	15(4)	14(4)	14(3)	14(1)	9(1)	12(0)	9(2)	155(28)
PCPS	2017	3	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	8
	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
人工心肺手術 ()	2016	6(4)	5(3)	6(3)	5(4)	8(5)	2(1)	3(2)	5(3)	6(4)	3(3)	6(5)	5(1)	60(38)
	2017	5(2)	8(5)	7(3)	11(5)	9(6)	7(6)	9(6)	9(6)	6(4)	7(5)	5(4)	7(5)	90(57)
	2018	6(3)	10(5)	7(3)	7(5)	4(3)	8(6)	11(7)	6(3)	8(2)	5(4)	8(5)	7(4)	87(50)

手術係:

手術部では手術機器の保守管理を実施し、手術中に生じた機器の不具合に対して迅速に対応しています。輸血量軽減を目的とした自己血回収装置の運転やPCAポンプ(患者疼痛調節ポンプ)の貸出しとデータ管理に関しても臨床工学技士が対応しています