

● 室員

吉田 磨	藤本 典一	中田 祐介	新谷 まどか	大野 開成
藤井 茜	中尾 亮太	有安 祥訓	国重 幸弘	藤田 将太

● 活動状況

医療機器管理室は、臨床工学技士10名で業務を行っています。業務内容は、臨床業務と機器管理業務があり、臨床業務としては、人工心肺・血液浄化・術中自己血回収・ペースメーカーなどがあります。最近の流れとしては、ペースメーカー等の遠隔モニタリングが増加し管理人数は200人を超えています。

機器管理業務は、人工呼吸器・輸液ポンプ・シリンジポンプ・低圧持続吸引器・ベッドサイドモニター・フロートロン等の保守・点検・修理を行っています。医療機器管理台数は、1,647台になっています。

臨床業務件数

	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
人工心肺	8	9	9	5	8	6	8	7	5	6	6	9	86
PCPS	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	2	1	9
PCPS回路交換	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
術中自己血回収 心外	11	11	15	9	14	12	11	11	5	7	11	15	132
術中自己血回収 整形	12	11	12	8	11	6	11	11	9	9	15	10	125
CHDF	13	16	34	36	41	23	14	38	18	18	27	14	292
単純血漿交換	3	2	0	4	5	0	0	0	0	0	2	1	17
二重濾過血漿交換	6	2	1	0	2	0	4	0	0	2	4	6	27
免疫吸着	2	5	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	18
エンドトキシン吸着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
腹水濾過濃縮	6	6	7	3	2	1	2	1	0	0	0	0	28
末梢血幹細胞採取	4	1	0	1	3	2	0	0	2	3	1	2	19
骨髓濃縮	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	6
GCAP	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	13
PM/ICDチェック	35	33	55	54	30	56	59	53	54	51	27	48	555
PM植込み	2	1	8	4	5	3	6	4	3	5	1	4	46
PM交換	0	4	3	3	2	4	1	2	1	0	0	0	20
ICD交換	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CRTD交換	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
リード追加・再留置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ループレコーダー	0	2	0	1	0	0	2	0	0	3	1	0	9
アブレーション	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	1	2	11
EPS	1	1	1	0	0	0	0	1	3	1	0	0	8
USU	4	4	1	3	7	2	5	2	3	4	3	8	46
ロータブレーター	0	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	5
ダイヤモンドバック	1	0	1	1	0	0	3	3	3	3	1	0	16
ラジオ波焼灼	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	6
MEP	1	1	0	1	0	1	2	0	1	1	0	2	10
SNMチェック	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4
DBSチェック	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	118	112	150	137	142	121	131	136	113	120	106	130	1516

医療機器管理件数

医療機器貸出件数 7,222件

医療機器返却件数 7,237件

	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
人工呼吸器	50	47	42	38	31	18	28	36	38	42	36	40	446
ネーザルハイフロー	4	4	1	2	3	2	3	3	4	3	6	2	37
輸液ポンプ	271	311	320	327	313	305	311	316	360	375	333	339	3881
シリンジポンプ	115	115	115	138	123	143	109	132	143	150	163	170	1616
低圧持続吸引器	44	59	51	42	54	64	43	63	44	50	46	63	623
ベッドサイドモニター	10	3	0	10	9	10	12	1	7	14	13	24	113
モニター送信機	1	3	0	0	1	2	0	4	1	0	1	3	16
パルスオキシメーター	1	4	2	2	2	0	3	4	6	4	2	18	48
DVT装置	39	52	68	50	39	67	54	35	54	69	98	94	719
電子血圧計	0	3	0	2	1	1	0	1	0	1	3	9	21
透析室透析装置	4	5	5	6	18	9	5	5	5	5	5	6	78
血液浄化装置	6	5	6	6	6	9	6	2	1	6	6	6	65
除細動器	16	16	16	17	16	17	16	16	16	21	17	16	200
IABP	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
人工心肺	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PCPS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
保育器	24	25	31	24	26	25	39	35	32	20	15	23	319
AED	19	19	19	21	19	19	19	19	19	19	19	19	230
自動血圧計	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
経腸栄養ポンプ	7	3	4	5	4	6	8	5	4	10	5	6	67
PCAポンプ	6	6	3	4	6	5	4	5	2	8	4	5	58
麻酔器	0	1	0	1	0	5	0	1	0	0	0	0	8
電気メス	0	5	0	0	3	6	1	1	2	0	3	1	22
セントラルモニター	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
ネブライザー	4	4	1	3	0	4	0	3	3	2	2	4	30
合計	628	697	691	706	683	725	668	694	748	806	784	856	8686

教育・研修

6月25日	NPPV勉強会	9月25日	アークティックサン勉強会
7月29日	CHDF勉強会	10月21日	テンポラリーペースメーカー勉強会
7月30日	キンダリーAF4号勉強会	1月28日	人工呼吸器SLE6000勉強会
8月7日	人工呼吸器アストラル勉強会	1月29日	JMS血流計勉強会
8月8日	シャント勉強会	1月29日	ペースメーカーマイクロポート勉強会
8月20日	ECMO勉強会	2月14日	酸素療法、NHF研修
9月13日	麻酔器勉強会	2月28日	脳外ナビゲーション勉強会

●研究業績

・第64回日本透析医学会学術集会

超音波血流計を用いた血液透析回路内実血流量の測定

大野 開成

・第12回植込みデバイス関連冬季大会

当院におけるリードレスペースメーカーの使用経験

大野 開成

・令和元年度全国国立病院機構臨床工学技士協議会中四国支部学術集会

体外循環中のメインポンプ異常を経験して

吉田 磨

・第73回国立病院総合医学会

神経芽腫患児に対する心筋保護装置を用いたV-A ECMOの1症例

有安 祥訓