

● 活動目的

院内各科で日常的に使用される医療機器を中央化し、保守・点検管理、効率の良い貸し出しを目的としています。

● 活動状況

医療機器管理室は、臨床工学技士 11 名(育休 1 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、人工心肺業務、アブレーション業務、遠隔モニタリングが増加しております。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 2,000 台以上となっています。来年度から医療機器管理室は臨床工学室へと名称変更となります。

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	11	10	5	4	9	9	10	6	7	5	0	84
PCPS	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4
IABP	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	1	0	8
術中自己血回収 心外	0	0	2	1	3	1	1	1	2	2	2	4	19
術中自己血回収 整形	7	13	11	10	6	12	10	14	11	8	10	16	128
CHDF	22	11	14	23	5	20	23	31	25	15	13	14	216
PE	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	8
Se-PE	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
DFPP	3	2	3	0	4	0	0	0	0	0	3	5	20
LDL吸着	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
腹水濾過濃縮	0	0	0	1	2	0	3	0	0	1	0	2	9
末梢血幹細胞採取	1	0	0	1	4	0	3	0	2	5	0	1	17
血球除去	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5
GCAP	0	0	3	3	8	1	7	13	4	4	2	0	45
PM/ICDチェック	53	60	67	81	61	67	79	65	67	45	45	64	754
遠隔モニタリング	324	296	322	335	343	305	339	315	329	364	323	331	3926
PM植込み/交換	10	2	6	2	5	7	5	6	5	3	2	7	60
CRTP植込み/交換	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	5
ICD植込み/交換	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	1	6
CRTD植込み/交換	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ICM植込み	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
アブレーション	10	11	10	10	10	7	12	10	18	10	10	15	133
EPS	0	0	1	3	2	3	2	1	0	1	1	2	16
心臓カテーテル(SG)	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	2	7
USU	3	5	2	2	7	2	2	2	1	2	4	2	34
ロータブレーター	1	1	2	3	1	1	1	0	0	3	2	4	19
ダイヤモンドバック	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4
ラジオ波焼灼	2	1	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	8
MEP	0	1	5	1	3	0	0	1	2	0	1	2	16
SNMチェック	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	6
合計	447	416	461	487	472	447	503	478	478	474	431	476	5570

医療機器管理件数

医療機器貸出件数 7,544件

医療機器返却件数 7,091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	42	31	37	27	28	39	34	28	36	31	36	29	398
ネーザルハイフロー	8	3	3	3	3	6	10	14	13	9	6	7	85
輸液ポンプ	402	422	520	491	502	503	457	485	477	534	498	552	5843
シリンジポンプ	166	162	184	159	227	214	177	169	185	206	193	204	2246
低圧持続吸引器	48	43	54	35	24	32	60	53	51	60	38	31	529
ベッドサイドモニター	14	13	12	6	18	18	15	10	14	14	11	14	159
モニター送信機	4	3	3	4	14	3	5	2	3	3	3	2	49
パルスオキシメーター	1	0	2	2	3	2	2	2	0	1	3	0	18
DVT装置	56	68	80	95	108	121	117	119	112	110	97	145	1228
電子血圧計	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
透析室透析装置	9	7	7	10	9	11	12	10	6	8	8	9	106
血液浄化装置	6	6	7	12	6	6	6	7	6	4	0	2	68
除細動器	18	16	15	15	15	15	16	21	15	16	18	18	198
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	20	19	22	18	19	19	16	9	14	18	19	33	226
AED	28	28	28	28	29	28	28	28	29	28	0	28	310
自動血圧計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
経腸栄養ポンプ	7	3	6	1	3	2	5	3	4	2	2	6	44
PCAポンプ	3	0	7	8	3	6	6	4	9	11	8	7	72
麻酔器	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1	6	14
セントラルモニター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ネブライザー	1	0	0	0	2	3	1	1	0	2	4	1	15
合計	840	833	994	921	1020	1036	975	972	985	1065	953	1102	11696

教育・研修

6月15日	RFA(arfa)勉強会	11月1日	PCPS勉強会
8月3日	CNO勉強会	11月15日	CHDF勉強会
8月4日	CNO勉強会	12月6日	Micra AV勉強会
8月10日	fabian NIV勉強会	2月13日	ECMO,CHDF勉強会
8月23日	IABP勉強会	2月22日	CATSmart勉強会
9月21日	IABP勉強会	3月15日	人工呼吸器勉強会
10月4日	人工呼吸器勉強会	3月24日	ROTAPRO勉強会
10月25日	Micra勉強会		

● 研究実績

学会発表

- 1) 特殊な室房伝導を認めた発作性上室性頻拍の1例

国重 幸弘

第121回日本循環器学会 中国地方会

2022年11月26日

- 2) 右室流出路起源心室期外収縮のカテーテルアブレーションに VT Solutions が有用であった 1 症例
大野 開成
第 8 回全国国立病院機構臨床工学技士学術大会 2022 年 5 月 22 日
- 3) 当院における ICT を活用した DMAT 隊員の連携について ～映像・音声・記録～
大野 開成
第 76 回国立病院総合医学会 2022 年 10 月 7 日
- 4) 当院における輸液・シリンジポンプ定期点検の移行について
藤井 茜
第 12 回中四国臨床工学技士会 2022 年 10 月 1 日

講演

- 1) BIOTRONIK Webinar 2022 年 4 月 15 日
当院での ICM 管理業務
藤本 典一

座長

- 1) 第 55 回ペーシング治療研究会 2022 年 8 月 27 日
一般演題3 コメンテーター
藤本 典一
- 2) 第 12 回中四国臨床工学会 2022 年 10 月 1 日
口演 循環器(1)
藤本 典一