

● 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。

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	7	9	7	9	6	5	7	10	9	7	2	7	85
PCPS	3	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	10
PCPS回路交換	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
IABP	3	2	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	11
術中自己血回収 心外	9	11	8	10	8	7	10	15	10	7	6	8	109
術中自己血回収 整形	12	13	10	8	10	17	7	13	12	9	11	11	133
CHDF	20	28	10	8	7	5	18	29	13	22	19	24	203
PE	0	7	0	0	0	0	0	5	0	1	1	0	14
Se-PE	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9
DFPP	0	0	1	0	1	4	0	7	0	4	1	0	18
LDL吸着	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	10
免疫吸着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
エンドキシン吸着	3	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	9
腹水濾過濃縮	1	1	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0	10
DHP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
末梢血幹細胞採取	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	3	10
GCAP	6	1	0	0	7	7	1	4	11	0	0	0	37
PM/ICDチェック	36	23	32	65	60	78	67	55	61	39	27	60	603
遠隔モニタリング	264	292	281	272	294	287	294	273	285	296	260	301	3,399
PM植込み/交換	3	8	2	5	7	7	9	5	5	1	5	6	63
CRTP植込み/交換	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
ICD植込み/交換	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	5
CRTD植込み/交換	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	1	8
SICD植込み	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ICM植込み	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	2	1	10
アブレーション	7	6	9	12	8	12	9	8	9	12	7	14	113
EPS	0	1	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	8
心臓カテーテル(SG)	0	0	2	2	1	1	1	2	0	2	0	1	12
USU	1	5	4	3	4	2	1	2	3	4	1	1	31
ロータブレーター	2	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	1	9
ダイヤモンドバック	1	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	7
ラジオ波焼灼	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
MEP	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	5
SNMチェック	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
合計	385	420	379	397	421	445	437	438	430	411	354	442	4,959

医療機器管理件数

医療機器貸出件数 8,002件

医療機器返却件数 8,153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	31	31	42	30	36	37	42	29	31	33	20	29	391
ネーザルハイフロー	7	5	8	4	5	3	7	6	7	7	9	7	75
輸液ポンプ	668	573	758	693	719	809	757	732	730	797	663	458	8,357
シリンジポンプ	97	54	154	161	158	152	134	135	113	158	140	174	1,630
低圧持続吸引器	39	43	46	41	32	36	41	51	62	40	39	49	519
ベッドサイドモニター	25	11	24	13	5	15	17	20	18	17	13	14	192
モニター送信機	3	1	2	0	1	2	0	0	1	1	2	2	15
パルスオキシメーター	0	0	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	10
DVT装置	57	68	70	64	63	77	74	73	95	60	61	87	849
電子血圧計	6	2	3	0	1	2	1	0	0	0	1	1	17
透析室透析装置	14	10	12	6	7	7	8	8	7	10	3	7	99
血液浄化装置	6	6	0	6	6	6	6	6	8	6	0	6	62
除細動器	17	17	17	17	17	16	12	18	0	15	0	12	158
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	4	37
保育器	9	18	15	24	25	20	22	31	28	21	21	10	244
AED	28	28	28	28	28	28	28	28	0	28	0	28	280
自動血圧計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
経腸栄養ポンプ	5	3	6	3	3	8	3	2	2	8	4	4	51
PCAポンプ	2	1	5	3	4	4	4	6	3	4	4	5	45
麻酔器	0	2	0	1	0	2	0	5	0	2	0	0	12
セントラルモニター	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	7
ネブライザー	1	3	3	1	1	1	2	1	4	0	3	0	20
合計	1,023	883	1,203	1,103	1,119	1,234	1,166	1,161	1,118	1,215	992	902	13,119

教育・研修

4月9日	除細動器勉強会	8月3日	心カテ勉強会
5月7日	ポリグラフ勉強会	8月6日	ECMO勉強会
5月11日	漏れ電流計勉強会	8月16日	アブレーション勉強会
5月12日	ポリグラフ勉強会	11月4日	プレジジョンフロー勉強会
5月20日	輸液ポンプ勉強会	2月28日	人工心肺勉強会
6月25日	人工呼吸器勉強会		

● 研究実績

講演

- 1) 藤本 典一
当院における遠隔モニタリングの運用について
玉島地区医療連携カンファレンス 2021年9月16日

学会発表

- 1) 大野 開成
電極カテーテルの種類により得られる電位が明瞭に異なった心室性不整脈の2例
第67回日本不整脈心電学会学術大会(web) 2021年7月2日
- 2) 大野 開成
CARTO VIZIGO シースの使用経験
カテーテルアブレーション関連秋季大会 2021(web) 2021年9月24日
- 3) 大野 開成
可搬型/車載型衛星通信システムの導入を経験して～原子力災害拠点病院として出発～
第75回国立病院総合医学会(web) 2021年10月23日
- 4) 藤本 典一
心内電位での心房電位と心房 Marker に時相のずれを認めた一例
第14回植込みデバイス関連冬季大会 2022年2月11日