

32 臨床工学部



手術センターでは高度な医療機器を用いる手術件数が増加しており、臨床工学技士の活躍する機会も年々増加している。また、医療機器の増加に対する安全性と効率的運用を強化しているため、医療機器点検件数と貸出件数が増加している。今後も医療の高度化、医療機器増加が進むことが予想され、臨床工学技士の業務量も増加していくと思われる。

2019年度より、手術センターで実施しているoff-pump CABG症例への立会い件数を掲載することとした。

32-1 年度別・業務内容別件数

(件)

区 分	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
臨床技術提供	人工心肺装置操作	124	112	120	126	127
	off-pump CABG	-	-	-	-	56
	自己血回収装置操作	221	167	155	190	238
	補助循環(CPS)操作	49	28	38	34	41
	IABP操作	-	38	36	30	47
	持続的血液ろ過(透析)	492	452	522	405	578
	血漿交換・持続的血漿交換	198	135	55	184	136
	エンドトキシン吸着	23	40	25	40	31
	DFPP・血漿吸着	155	95	117	179	59
	L-CAP・G-CAP	76	70	60	37	20
	血液透析(EICU/CCU・ICU/HCU)	417	463	348	394	443
	腹水濃縮	21	18	19	8	24
	末梢血幹細胞採取	176	140	136	97	99
	IVRセンター(PCI・EVT)	812	872	809	342	347
	IVRセンター(CAG・AOG・SG)				990	829
	不整脈治療業務	224	252	283	289	319
	心臓デバイス植え込み	77	132	160	134	136
	PM・ICD立ち合い業務	197	239	257	390	294
	不整脈遠隔モニタリング	-	1,460	2,958	2,484	2,963
	人工呼吸器装着患者院外搬送業務	32	30	23	28	31
	人工呼吸器装着患者歩行訓練業務	-	-	-	44	97
	院内搬送業務	157	178	170	135	122
	内視鏡治療業務	1,326	1,280	1,481	1,475	1,467
	カプセル内視鏡業務	-	182	201	226	204
	ロボット手術装置	59	68	67	109	166
	MEP操作	139	182	233	262	305
	手術ナビゲーション	-	-	-	95	122
ラジオ波焼灼	52	110	158	125	127	
排痰補助装置	-	14	17	4	5	
NO吸入療法	-	-	9	20	14	
ME機器点検調整業務	人工呼吸器点検	353	253	401	341	456
	人工呼吸器使用中点検	9,072	7,831	7,047	7,235	7,425
	シリンジポンプ点検	398	384	321	312	332
	輸液ポンプ点検	277	295	227	331	359
	麻酔器点検	20	40	45	8	2
	電気メス点検	36	37	36	38	39
	除細動器点検	50	76	74	76	78
	保育器点検	22	23	23	24	24
	血液浄化装置点検	56	53	48	52	57
	体外式ペースメーカー点検	18	17	13	15	16
	補助循環装置点検	13	18	14	9	8
	ベッドサイドモニタ点検	8	4	21	35	46
	セントラルモニタ点検	-	-	26	55	56
	ささやま医療センター装置点検	99	206	152	156	148
修理ME業務機器	機器等修理伝票受付	1,103	1,069	1,270	1,097	1,267
	(院内修理完了)	(762)	(718)	(910)	(761)	(744)
	(業者依頼)	(341)	(351)	(360)	(336)	(523)
ME機器中央管理業務	人工呼吸器貸出	381	247	263	279	421
	パルスオキシメータ貸出	150	184	119	162	162
	心電図モニタ貸出	67	91	130	282	287
	輸液ポンプ貸出	2,245	4,149	3,861	4,444	5,258
	シリンジポンプ貸出	1,308	2,721	3,117	3,189	3,420
	ネブライザー貸出	69	177	270	302	320
	経腸栄養ポンプ貸出	115	130	182	259	341
	下肢深部静脈血栓症予防装置貸出	943	1,099	1,298	1,245	1,286
	電気メス貸出	51	45	55	42	39
	吸引器関連貸出	65	107	61	162	200
CV穿刺用超音波診断装置貸出	93	95	104	108	117	