

臨床工学科 臨床技術支援業務(件数)【令和3年度 実績】

臨床技術支援業務	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
血液透析関連						
血液透析	8,411	8,216	8,382	7,845	8,884	6,694
限外濾過	14	26	53	48	28	42
On-LineHDF	300	258	240	208	218	2374
I-HDF						106
小計	8,725	8,500	8,675	8,101	9,130	9,110
血液透析併症関連						
皮膚灌流圧(SPP)測定	---	---	---	---	---	268
体液量測定(In Body)	---	---	---	---	---	189
小計	0	0	0	0	0	457
血液浄化関連						
血漿交換(PE、DFPP)	4	17	29	33	21	41
血漿吸着(LDL、免疫、BIL)	22	0	14	6	0	0
持続経路血液濾過透析(CHDF)	39	69	47	61	46	76
血液直接還流(ET吸着、薬物吸着)	6	16	12	16	12	1
閉塞性動脈硬化症血液吸着	---	---	---	---	---	24
白血球吸着療法	19	10	3	13	0	0
腹水濾過濃縮再静注(CART/KM-CART)	36	47	24	9	32	65
出張透析(ICU、HCU、病棟)	10	7	31	13	25	51
小計	136	166	160	151	136	258
CHDFラウンド回数	49	85	37	25	36	72
人工呼吸器関連						
人工呼吸器使用患者数(ICU/病棟)	97(11)	102(15)	107(12)	171(9)	80(3)	77(6)
人工呼吸器使用患者数(救急センターのみ使用)	---	---	---	---	---	46
人工呼吸器使用件数(1点/day)	716	1,279	1,481	789	868	1,213
人工呼吸器ラウンド回数	1,149	2,042	2,414	1,729	1,397	1,992
人工呼吸器管理ラウンド(ICU)	303	571	538	465	583	686
人工呼吸器回路交換	12	36	55	32	36	48
人工呼吸器転院対応	---	---	4	6	4	10
RSTラウンド件数(ICU・HCU/病棟)	46/14	71/28	98/34	79/21	67/5	94/21
ネーザルハイフロー装置	12	13	15	23	15	27
NPPV関連装置						
NPPV使用患者数	91	89	137	142	79	131
NPPVラウンド回数	514	472	720	958	568	1177
NPPV管理ラウンド(ICU)	---	---	---	574	361	724
NPPV回路交換	3	4	1	16	4	21
NPPV転院	---	---	3	9	3	4
在宅関連業務						
AUTO-CPAP装置導入患者数(SAS装置)	33	45	50	44	18	23
AUTO-CPAP外来フォロー件数	397	453	523	444	232	291
ASV装置導入患者数	8	3	2	0	0	0
在宅NPPV装置導入患者数	0	0	1	0	0	2
在宅装置持込み入院対応件数	44	44	48	39	39	42
在宅装置持込み入院時ラウンド回数	821	527	598	450	345	441
閉鎖式保育器関連						
閉鎖式保育器使用患者数	132	126	102	97	84	125
閉鎖式保育器ラウンド回数	172	174	98	90	83	237
経皮的人工心臓補助装置						
PCPS患者数	0	2	5	4	2	2
PCPS実施日数	0	6	22	7	7	2
大動脈バルーンパンピングシステム(IABP)						
IABP患者数	---	---	6	8	3	6
IABP実施日数	---	---	14	23	10	7
IABPラウンド数	2	14	8	17	9	7
心臓カテーテル検査・治療業務						
CAG総件数(FPR・DFR件数)	---	---	---	---	---	90(19)
PCI総件数(IVUS件数/OFDI件数/ロタブレード件数)	---	---	---	---	---	50(46/4/2)
末梢血幹細胞採取(PBSCH)						
PBSCH患者数	4	1	1	2	1	2
PBSCH実施回数	10	3	2	4	3	4
自己血回収装置関連						
呼吸器外科(術中);セルセーバー	4	3	1	1	0	0
整形外科(術中);セルセーバー	8	7	6	5	3	3
産婦人科(術中);セルセーバー	0	0	6	0	0	0
泌尿器科(術中);セルセーバー	0	0	0	0	0	0
整形外科(術後);オートソバット	102	76	76	51	0	0
小計	114	86	89	57	3	3
頸動脈ステント留置術対応(呼吸器/モニタ)						
頸動脈ステント留置術対応(呼吸器/モニタ)	---	---	9	18	10	10
脳動脈瘤内コイル塞栓術対応(呼吸器/モニタ)						
脳動脈瘤内コイル塞栓術対応(呼吸器/モニタ)	---	---	9	2	4	9
ラジオ波凝固療法(RFA)						
RFA実施件数	8	12	9	9	7	6
下肢静脈瘤血管内焼灼術	74	63	47	35	3	7
振動式末梢血管貫通カテーテルシステム(クロッサー)						
振動式末梢血管貫通カテーテルシステム(クロッサー)	---	---	---	1	0	0
低体温療法						
低体温療法	3	7	6	9	2	2
顕微鏡システム(術前・術中点検)						
脳神経外科	31	23	40	28	26	28
耳鼻科	20	30	29	32	21	40
整形外科	1	0	0	0	0	6
小計	52	53	69	60	47	74
鏡視下手術(術前・術中点検)						
外科	207	262	252	243	182	219
呼吸器血管外科	100	127	122	124	105	123
泌尿器科	187	178	170	204	160	203
産婦人科	29	38	29	23	17	30
耳鼻科	23	28	35	21	19	25
脳神経外科	---	---	1	0	1	0
整形外科(関節鏡手術)	142	152	143	163	40	42
小計	688	785	752	778	524	642
術中神経モニタリング(脳外科)						
術中神経モニタリング(脳外科)	---	6	14	14	14	15
整形外科ナビゲーション						
整形外科ナビゲーション	---	---	---	5	6	29
ベースメーカ関連業務						
外来・定期チェック	383	456	484	466	224	405
PM植込み術対応	52	53	40	40	23	27
※内訳(新規挿入/電池交換)	(44/8)	(40/13)	(26/14)	(32/8)	(18/5)	(22/5)
臨時チェック・1week check	77	92	81	81	49	32
遠隔モニタリング患者数	11	18	36	50	63	68
遠隔モニタリングチェック数	93	150	322	653	775	910
条件付MRI対応PM撮像	9	13	15	12	8	22
PM緊急手術対応	8	10	8	15	10	8
PM患者手術・再固定対応	4	1	3	4	0	2
体外式ベースメーカラウンド対応	74	41	72	18	20	20
小計	607	666	703	636	334	516
アブレーション業務						
アブレーション業務	7	10	17	12	0	6
教育業務						
医療機器装置(患者)説明件数	53	53	72	58	23	32
設備関連						
高圧電気設備による停電対応	1	1	1	1	3	1
医療ガス工事に伴う供給停止対応	0	0	0	2	0	0
小計	1	1	1	3	3	1
時間外(夜間・休日)呼び出し件数 件数(非輪番日/輪番日)						
時間外(夜間・休日)呼び出し件数 件数(非輪番日/輪番日)	21	10	28	25	30	31/96
※輪番日の対応日数(日直/当直)						
血液浄化関連装置	20	10	16	22	11	10/25
呼吸器・NPPV・CPAP・ネーザルハイフロー	14	20	19	9	27	27/91
循環器関連(PCPS・ベースメーカ)	1	5	8	3	5	1/27
手術室関連(脳外科、自己血回収等)	5	1	3	7	2	0/3
血管造影室(ステントグラフト・コイルング)	---	---	6	1	0	1/3
その他病棟(モニタ、保育器等) ※COVID-19含む	1	2	3	3	6	9/95
小計	41	38	55	45	51	48/244