

臨床工学科 臨床技術支援業務(件数)【令和6年度 実績】

臨床技術支援業務	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
血液透析関連							
血液透析	8,382	7,845	8,884	6,694	5,321	4,873	4,192
限外濾過	53	48	28	42	51	61	63
On-LineHDF	240	208	218	2374	3056	3687	4463
I-HDF	---	---	---	106	479	561	848
小計	8,675	8,101	9,130	9,216	8,907	9,182	9,566
血液透析合併症関連							
皮膚灌流圧(SPP)測定	---	---	---	268	220	248	216
体液量測定(In Body)	---	---	---	189	267	242	230
パスキュラーアクセスエコー検査数	---	---	---	---	21	44	52
パスキュラーアクセスエコーガイド下穿刺	---	---	---	---	---	3	197
小計	0	0	0	457	508	537	695
血液浄化関連							
血漿交換(PE, DFPP)	29	33	21	41	17	27	44
血漿吸着(LDL、免疫、BIL)	14	6	0	0	2	0	1
持続緩徐式血液濾過透析(CHDF)	47	61	46	76	128	17	27
血液直接還流(ET吸着、薬物吸着)	12	16	12	1	2	0	2
閉塞性動脈硬化症血液吸着	---	---	---	24	0	0	24
白血球吸着療法	3	13	0	0	0	0	1
腹水濾過濃縮再静注(CART/KM-CART)	24	9	32	65	18	27	6
出張透析(ICU、HCU、病棟)	31	13	25	51	124	24	25
小計	160	151	136	258	291	95	130
CHDFラウンド回数	37	25	36	72	119	11	24
腹膜透析業務関連							
遠隔モニタリング患者数	---	---	---	---	7	8	10
遠隔モニタリングチェック数(定期チェック/臨時チェック)	---	---	---	---	94/--	174/9	225/25
APD導入対応数	---	---	---	---	1	2	3
APD設定変更対応	---	---	---	---	---	16	9
腹膜機能検査データ管理(結果算出、処方シミュレーション)	---	---	---	---	---	15	16
末梢血幹細胞採取(PBSCH)							
PBSCH患者数	1	2	1	2	3	1	1
PBSCH実施回数	2	4	3	4	6	2	2
人工呼吸器関連							
人工呼吸器使用患者数(ICU/(病棟))	107(12)	171(9)	80(3)	77(6)	69(3)	74(0)	72(4)
人工呼吸器使用患者数(救急センターのみ使用)	---	---	---	46	56	35	65
人工呼吸器使用件数(1点/day)	1,481	789	868	1,213	1,389	1,133	752
人工呼吸器ラウンド回数	2,414	1,729	1,397	1,992	2,220	1,758	1,154
人工呼吸器管理ラウンド(ICU)	538	465	583	686	489	480	517
人工呼吸器回路交換	55	32	36	48	48	39	14
人工呼吸器転院対応	4	6	4	10	8	2	4
人工呼吸器(CT/MRI)	---	---	---	---	---	2/1	2/0
RSTラウンド件数(ICU・HCU/病棟)	98/34	79/21	67/5	94/21	108(25)	96(8)	60/7
人工呼吸器 SBT対応件数	---	---	---	---	---	0	7
呼吸器カンファレンス	---	---	---	---	---	8	8
NPPV関連装置							
NPPV使用患者数	137	142	79	131	111	71	56
NPPVラウンド回数	720	958	568	1177	785	322	241
NPPV管理ラウンド(ICU)	---	574	361	724	454	196	103
NPPV回路交換	1	16	4	21	13	3	2
NPPV転院	3	9	3	4	4	1	3
ネーザルハイフロー装置							
ネーザルハイフロー使用患者数	15	23	15	27	49	50	62
ネーザルハイフローラウンド回数	---	---	47	170	404	379	614
ネーザルハイフロー管理ラウンド(ICU)	---	---	---	52	122	93	82
ネーザルハイフロー回路交換	---	---	---	---	4	9	6
在宅関連業務							
AUTO-CPAP装置導入患者数(SAS装置)	50	44	18	23	17	42	20
AUTO-CPAP外来フォロー件数	523	444	232	291	353	454	461
AUTO-CPAP非外来月遠隔モニタリングフォロー件数	---	---	---	---	520	587	843
ASV装置導入患者数	2	0	0	0	0	1	2
在宅NPPV装置導入患者数	1	0	0	2	1	1	0
在宅装置持込み入院対応件数	48	39	39	42	46	51	64
在宅装置持込み入院時 ラウンド回数	598	450	345	441	529	542	760
閉鎖式保育器関連							
閉鎖式保育器使用患者数	102	97	84	125	198	183	189
閉鎖式保育器ラウンド回数	98	90	83	237	274	196	220
経皮的人工心肺補助装置							
PCPS患者数	5	4	2	2	0	0	5
PCPS実施日数	22	7	7	2	0	0	20
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	8	14	13
IABP実施日数	14	23	10	7	31	36	31
IABPラウンド数	8	17	9	7	27	32	26
心臓カテーテル検査・治療業務							
CAG総件数(FFR・DFR件数/Cloflow件数)	---	---	---	90(19)	122(35)	261(107/32)	265(113/38)
PCI総件数(IVUS件数/OPDI件数/ロータブレータ件数)	---	---	---	50(46/4/2)	77(71/5/4)	166(163/12/7)	174(169/13/10)
EVT総件数(IVUS件数)	---	---	---	---	---	2(2)	25(24)
心臓カテーテル検査 清潔野(2nd)対応件数	---	---	---	---	---	---	61
自己血回収装置関連							
呼吸器外科(術中);セルセーバー	1	1	0	0	0	0	1
整形外科(術中);セルセーバー	6	5	3	3	4	2	2
産婦人科(術中);セルセーバー	6	0	0	0	0	0	0
泌尿器科(術中);セルセーバー	0	0	0	0	0	0	0
整形外科(術後);オンパット	76	51	0	0	0	0	0
小計	89	57	3	3	4	2	3
頸動脈ステント留置術対応(呼吸器/モニタ)	9	18	10	10	6	10	1
脳動脈瘤内コイル塞栓術対応(呼吸器/モニタ)	9	2	4	9	8	5	8
ラジオ波凝固療法(RFA)							
RFA実施件数	9	9	7	6	2	4	2
下肢静脈瘤血管内焼灼術	47	35	3	7	6	18	0
振動式末梢血管貫通カテーテルシステム(クロスサー)	---	1	0	0	0	0	1
低体温療法	6	9	2	2	0	0	1
顕微鏡システム(術前・術中点検)							
脳神経外科	40	28	26	28	30	24	23
耳鼻科	29	32	21	40	39	53	43
整形外科	0	0	0	6	4	5	6
形成外科	0	0	0	0	0	1	0

歯科口腔外科	---	---	---	---	---	---	7
小計	69	60	47	74	73	83	79
鏡視下手術(術前・術中点検)							
外科	252	243	182	219	229	297	334
呼吸器血管外科	122	124	105	123	128	111	79
泌尿器科	170	204	160	203	192	235	234
産婦人科	29	23	17	30	40	56	47
耳鼻科	35	21	19	25	35	34	37
脳神経外科	1	0	1	0	0	0	3
整形外科(関節鏡手術)	143	163	40	42	25	23	15
小計	752	778	524	642	649	756	749
内視鏡センター 内視鏡検査 介助件数 ()内は全症例数							
上部消化管;SC	---	---	---	---	---	---	1,015(5,225)
下部消化管;SF	---	---	---	---	---	---	25(401)
下部消化管;CF	---	---	---	---	---	---	344(1,713)
胆・膵管	---	---	---	---	---	---	5(224)
小計	---	---	---	---	---	---	1,389(7,563)
術中神経モニタリング(脳外科)	14	14	14	15	13	15	10
※内訳(予定/緊急)						(12/3)	(9/1)
整形外科ナビゲーション	---	5	6	29	24	24	31
ペースメーカー関連業務							
外来・定期チェック	484	466	224	405	405	308	223
PM埋め込み術対応	40	40	23	27	37	54	50
※内訳(新規挿入/電池交換)	(26/14)	(32/8)	(18/5)	(22/5)	(24/13)	(39/15)	(36/13)
ICM埋め込み(新規/交換)	---	1/0	0/0	0/0	2/1	0/0	1/0
臨時チェック・1week check	81	81	49	32	56	69	70
遠隔モニタリング患者数	36	50	63	68	81	84	76
遠隔モニタリングチェック数	322	653	775	910	907	1,063	959
条件付MRI対応PM撮像	15	12	8	22	24	14	12
PM緊急手術対応	8	15	10	8	14	16	14
PM患者手術・再固定対応	3	4	0	2	1	0	0
体外式ペースメーカーラウンド対応	72	18	20	20	38	50	44
小計	703	636	334	516	575	508	413
アブレーション業務	17	12	0	6	10	0	0
教育業務							
医療機器装置(患者)説明件数	72	58	23	32	17	38	20
設備関連							
高圧電気設備による停電対応	1	1	3	1	2	2	2
医療ガス工事により供給停止対応	0	2	0	0	0	0	0
小計	1	3	3	1	2	2	2
時間外(夜間・休日)呼び出し件数 ※輪番日の対応日数(日直/当直)	28	25	30	30/96	26/94	33/99	31/104
件数(非輪番日/輪番日)							
血液浄化関連装置	16	22	11	10/23	4/35	3/12	2/17
呼吸器・NPPV・CPAP・ネーザルハイフロー	19	9	27	27/151	27/117	22/104	20/95
循環器関連(PCPS・ペースメーカー・心カテ)	8	3	5	1/26	5/32	6/72	6/86
手術室関連(脳外科、自己血回収等)	3	7	2	0/4	0/7	0/1	1/4
血管造影室(ステントグラフト・コイルリング)	6	1	0	1/3	0/1	1/8	0/1
その他病棟(モニタ、保育器等) ※COVID-19含む	3	3	6	9/23	3/14	1/29	2/21
小計	55	45	51	48/230	39/206	33/226	26/224