

臨床工学科の状況

(1) 臨床業務

区分			年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
血液浄化療法	人工透析	HD	(回数)	13,094	11,479	11,392
		HD+リクセル	(回数)	338	266	291
		on-line HDF	(回数)	8,613	10,089	9,879
	合 計 (回数)			22,045	21,834	21,562
	持続的血液浄化 (CBP)	CRRT	(日数)	31	97	55
合 計 (日数)			31	97	55	
アフエーシス	血液吸着	薬物中毒 (DHP)	(回数)	0	0	0
		エンドトキシン (PMX)	(回数)	0	3	3
		レオカーナ	(回数)	—	—	44
	血漿交換		(回数)	5	4	0
	L D L 吸着		(回数)	3	8	0
	白血球除去	G-CAP (アダカラム)	(回数)	40	20	20
		L-CAP (セルソーバEX)	(回数)	0	0	0
		CAP (イムノプピュア)	(回数)		5	30
	腹水濃縮		(回数)	9	6	16
	末梢血幹細胞採取		(回数)	1	6	4
合 計 (回数)			58	52	117	
手術室業務	自己血回収	セルセーバ(血管外科)	(回数)	6	2	5
		オーソパット(整形外科)	(回数)	10	0	0
		合 計 (回数)			16	2
	顕微鏡手術	耳鼻いんこう科	(件数)	15	11	16
		脳神経外科	(件数)	7	6	18
		眼科	(件数)	441	402	382
		形成外科	(件数)	2	7	5
		整形外科	(件数)	3	2	10
	合 計 (件数)			468	428	431
	内視鏡手術	外科	(件数)	206	242	271
		呼吸器外科	(件数)	62	77	63
		産婦人科	(件数)	112	147	79
		整形外科	(件数)	149	141	157
		泌尿器科	(件数)	74	150	145
		耳鼻いんこう科	(件数)	137	147	98
	合 計 (件数)			740	904	813
	ナビゲーション手術	脳神経外科	(件数)	1	1	5
		耳鼻いんこう科	(件数)	24	29	25
		整形外科	(件数)	2	5	2
	合 計 (件数)			27	35	32
ペースメーカー	術前後チェック				22	
	ジェネレーター交換				15	
手術動画編集・DVD作成			(件数)	833	780	721
手術(麻酔)導入補助			(件数)	30	36	68
循環器業務	ペースメーカー	植込み	(件数)	21	26	19
		交換(症例数)	(件数)	9	8	15
		外来チェック	(件数)	316	319	323
		治療中・術中チェック	(件数)	79	9	48
		術前訪問	(件数)	0	0	0
		術後訪問	(件数)	22	24	19
		植込み後チェック	(件数)	21	26	19

区分			年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
循環器業務	心臓カテーテル	CAG	(件数)	216	283	256	
		PCI	(件数)	82	98	107	
		TVAC使用	(件数)	33	36	42	
		Temporary Pacemaker	(件数)	4	3	6	
		IVUS使用	(件数)	108	116	113	
		OCT使用	(件数)	0	4	7	
	その他（インターベンション、アブレーションなど）			(件数)	44	23	14
	循環補助装置（IABP）	装着件数	(件数)	8	8	3	
		装着日数合計	(日数)	15	21	15	
	ECMO	装着件数	(件数)		2	1	
		装着日数合計	(日数)		5	11	
合 計				963	985	992	
人工呼吸療法	人工呼吸器（成人）	装着件数	(件数)	34	33	25	
		装着日数合計	(日数)	268	316	628	
	人工呼吸器（新生児）	装着件数	(件数)	7	16	10	
		装着日数合計	(日数)	17	98	43	
	非侵襲的人工呼吸器	装着件数	(件数)	38	82	61	
		装着日数合計	(日数)	180	535	679	
	ハイフローセラピー	装着件数	(件数)	21	20	33	
		装着日数合計	(日数)	214	79	234	
	在宅呼吸器訪問点検、フォロー			(回数)	11	8	10
	高気圧酸素療法	救急適応（H30～減圧症）	(回数)	0	0	0	
		非救急適応（H30～その他）	(回数)	288	233	306	
合 計				978	1,269	1,900	
糖尿病治療	持続血糖測定システム（CGMS）	装着件数	(件数)	0	0	0	
		装着日数合計	(日数)	0	0	0	
内視鏡業務（消化器）	上部消化管内視鏡検査・治療		(件数)	1,830	1,924	1,688	
	下部消化管内視鏡検査・治療		(件数)	1,373	1,322	1,352	
	肝胆膵内視鏡検査・治療		(件数)	158	157	142	
	小腸内視鏡検査・治療		(件数)	12	15	11	
	合 計（件数）				3,373	3,418	3,193

(2) 医療機器安全管理

(単位：件数)

機 種		点検内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
生命維持装置	人工呼吸器	使用后/作動点検	187	206	187	
		使用中点検	465	950	1,594	
		定期点検	31	13	27	
	除細動器	使用后点検	11	9	13	
		定期点検	18	18	18	
	血液浄化/アフェレシス装置	定期点検	5	5	6	
		使用中点検	89	149	172	
	IABP	使用后点検	8	8	3	
		使用中点検	15	21	15	
		定期点検	2	2	4	
	PCPS/ECMO	使用中点検		41	111	
		使用后点検		2	1	
定期点検			1	1		
保育器	使用中点検	449	558	471		
	定期点検	16	16	18		
腎センター	人工透析装置	透析患者監視装置	定期点検	90	125	105
		使用中点検	22,045	21,834	21,562	
	生菌測定	58	58	58		
	ET測定	58	58	58		
手術室	麻酔器	使用前点検	1,689	1,680	1,707	
		使用中点検	1,630	1,841	1,705	
		定期点検	16	26	20	
	生体情報モニタ (手術室)	使用前点検	1,688	1,661	1,697	
	電気メス	使用前点検	2,028	2,051	2,027	
		使用中点検	1,534	1,861	1,629	
		定期点検	19	20	18	
	手術内視鏡システム	使用前点検	684	857	763	
		使用中点検	710	866	798	
	光学視管	使用后点検	269	259	262	
	手術内視鏡カメラ	使用后点検	259	307	278	
	光源コード	使用后点検	179	194	180	
		手術顕微鏡	使用前点検	149	144	157
		使用中点検	27	21	36	
その他手術機器	使用中点検	632	845	713		
生体情報モニタ記録確認	確認件数	2,254	-	-		
内視鏡センター	内視鏡システム	使用前点検	807	1,084	551	
		定期点検	5	5	6	
	電子内視鏡カメラ	使用后点検	2,298	1,961	1,801	
		定期点検	23	23	15	
	電気メス	使用前点検	670	759	388	
		定期点検	4	4	4	
内視鏡洗浄器	使用前点検	922	911	864		
	定期点検	8	8	5		

機 種		点検内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
その他医療機器	高気圧酸素治療装置	使用前点検	288	233	306	
		定期点検	1	0	1	
	生体情報モニタ（セントラルモニタ）	定期点検	17	17	14	
		ラウンド点検(部署数)	540	540	468	
	生体情報モニタ(ベッドサイドモニタ)	定期点検	118	124	120	
		返却点検	7	5	12	
	送信機	SpO ₂ 送信機	定期点検	98	58	77
		心電呼吸送信機	定期点検	9	29	44
	シリンジポンプ	返却点検	564	605	503	
		定期点検	119	88	102	
	輸液ポンプ	返却点検	4,115	4,928	4,891	
		定期点検	182	312	321	
	自動点滴装置	返却点検	1,583	1,277	1,220	
		定期点検	101	104	74	
	フットポンプ	使用後点検	1,248	1,420	1,265	
		定期点検	71	67	63	
	AED	定期点検	72	72	72	
	蘇生バッグ	使用後点検	417	470	441	
	ネーザルハイフロー装置	返却点検			16	
	カフ圧計	返却点検			27	
	超音波ネブライザ	返却点検			23	
	酸素流量計	返却点検			333	
	電子血圧計（感染用）	返却点検			15	
電子血圧計	返却点検			15		
パルスオキシメータ	返却点検			42		
電子体温計	返却点検			17		
圧切換型エアーマットレス	返却点検			30		
合 計			51,601	51,811	50,560	