

臨床工学科の状況

(1) 臨床業務

区分			年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
血液浄化療法	人工透析	HD	(回数)	14,639	13,094	11,479
		HD+リクセル	(回数)	357	338	266
		on-line HDF	(回数)	7,699	8,613	10,089
	合 計 (回数)			22,695	22,045	21,834
	持続的血液浄化 (CBP)	CRRT	(日数)	90	31	97
合 計 (日数)			90	31	97	
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	0	3
	血漿交換	(回数)	14	5	4	
	LDL吸着	(回数)	0	3	8	
	白血球除去	G-CAP (アダカラム)	(回数)	10	40	20
		L-CAP (セルソーバEX)	(回数)	51	0	0
		CAP (イムノプピュア)	(回数)			5
	腹水濃縮	(回数)	15	9	6	
	末梢血幹細胞採取	(回数)	10	1	6	
	合 計 (回数)			100	58	52
手術室業務	自己血回収	セルセーバ(血管外科)	(回数)	2	6	2
		オーソパット(整形外科)	(回数)	11	10	0
		合 計 (回数)			13	16
	顕微鏡手術	耳鼻いんこう科	(件数)	13	15	11
		脳神経外科	(件数)	23	7	6
		眼科	(件数)	501	441	402
		形成外科	(件数)	5	2	7
		整形外科	(件数)	1	3	2
		合 計 (件数)			543	468
	内視鏡手術	外科	(件数)	132	206	242
		呼吸器外科	(件数)	81	62	77
		産婦人科	(件数)	138	112	147
		整形外科	(件数)	139	149	141
		泌尿器科	(件数)	120	74	150
		耳鼻いんこう科	(件数)	111	137	147
		合 計 (件数)			721	740
	ナビゲーション手術	脳神経外科	(件数)	1	1	1
		耳鼻いんこう科	(件数)	28	24	29
		整形外科	(件数)		2	5
	合 計 (件数)			29	27	35
手術動画編集・DVD作成			(件数)	815	833	780
手術(麻酔)導入補助			(件数)		30	36
循環器業務	ペースメーカー	植込み	(件数)	18	21	26
		交換(症例数)	(件数)	8	9	8
		外来チェック	(件数)	301	316	319
		治療中・術中チェック	(件数)	40	79	9
		術前訪問	(件数)	0	0	0
		術後訪問	(件数)	19	22	24
		植込み後チェック	(件数)	18	21	26

区分			年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
循環器業務	心臓カテーテル	CAG	(件数)	317	216	283	
		PCI	(件数)	93	82	98	
		TVAC使用	(件数)	33	33	36	
		Temporary Pacemaker	(件数)	10	4	3	
		IVUS使用	(件数)	89	108	116	
		OCT使用	(件数)	3	0	4	
	その他（インターベンション、アブレーションなど）			(件数)	54	44	23
	循環補助装置（IABP）	装着件数	(件数)	9	8	8	
		装着日数合計	(日数)	16	15	21	
	ECMO	装着件数	(件数)			2	
		装着日数合計	(日数)			5	
合 計				1,012	963	983	
人工呼吸療法	人工呼吸器（成人）	装着件数	(件数)	34	34	33	
		装着日数合計	(日数)	687	268	316	
	人工呼吸器（新生児）	装着件数	(件数)	7	7	16	
		装着日数合計	(日数)	28	17	98	
	非侵襲的人工呼吸器	装着件数	(件数)	57	38	82	
		装着日数合計	(日数)	247	180	535	
	ハイフローセラピー	装着件数	(件数)	34	21	20	
		装着日数合計	(日数)	272	214	79	
	在宅呼吸器訪問点検、フォロー			(回数)	5	11	8
	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)	232	288	233		
合 計				1,471	978	1,269	
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)	2,280	1,830	1,924	
	下部消化管内視鏡検査・治療		(件数)	1,587	1,373	1,322	
	肝胆膵内視鏡検査・治療		(件数)	189	158	157	
	小腸内視鏡検査・治療		(件数)	15	12	15	
	合 計（件数）			4,071	3,373	3,418	

(2) 医療機器安全管理

(単位：件数)

機 種		点検内容	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
生命維持装置	人工呼吸器	使用後/作動点検	177	187	206	
		使用中点検	687	465	950	
		定期点検	26	31	13	
	除細動器	使用後点検	18	11	9	
		定期点検	19	18	18	
	血液浄化/アフェリシス装置	定期点検	3	5	5	
		使用中点検	190	89	149	
	IABP	使用後点検	8	8	8	
		使用中点検	16	15	21	
		定期点検	2	2	2	
	PCPS/ECMO	使用中点検			41	
		使用後点検			2	
定期点検				1		
保育器	使用中点検	426	449	558		
	定期点検	18	16	16		
腎センター	人工透析装置	透析患者監視装置	定期点検	98	90	125
		使用中点検	22,695	22,045	21,834	
	生菌測定	測定件数	60	58	58	
	ET測定	測定件数	60	58	58	
手術室	麻酔器	使用前点検	1,678	1,689	1,680	
		使用中点検	1,668	1,630	1,841	
		定期点検	19	16	26	
	生体情報モニタ (手術室)	使用前点検	1,674	1,688	1,661	
	電気メス	使用前点検	2,078	2,028	2,051	
		使用中点検	1,697	1,534	1,861	
		定期点検	21	19	20	
	手術内視鏡システム	使用前点検	284	684	857	
		使用中点検	748	710	866	
	光学視管	使用後点検	215	269	259	
	手術内視鏡カメラ	使用後点検	196	259	307	
	光源コード	使用後点検	159	179	194	
	手術顕微鏡	使用前点検	171	149	144	
		使用中点検	40	27	21	
その他手術機器	使用中点検	638	632	845		
生体情報モニタ記録確認	確認件数	3,186	2,254	-		
内視鏡センター	内視鏡システム	使用前点検	1,000	807	1,084	
		定期点検	5	5	5	
	電子内視鏡カメラ	使用後点検	2,370	2,298	1,961	
		定期点検	23	23	23	
内視鏡洗浄器	使用前点検	938	922	911		
	定期点検	8	8	8		
その他医療機器	高気圧酸素治療装置	使用前点検	149	288	233	
		定期点検	1	1	0	
	生体情報モニタ (セントラルモニタ)	定期点検	18	17	17	
		ラウンド点検(部署数)	500	540	540	
	生体情報モニタ(ベッドサイドモニタ)	定期点検	108	118	124	
		返却点検	13	7	5	
	送信機	SpO ₂ 送信機	定期点検	59	98	58
		心電呼吸送信機	定期点検	37	9	29
	シリンジポンプ	返却点検	546	564	605	
		定期点検	140	119	88	
	輸液ポンプ	返却点検	4,193	4,115	4,928	
		定期点検	241	182	312	
	自動点滴装置	返却点検	2,011	1,583	1,277	
		定期点検	136	101	104	
フットポンプ	使用後点検	1,345	1,248	1,420		
	定期点検	77	71	67		
AED	定期点検	72	72	72		
蘇生バッグ	使用後点検	438	417	470		
合 計			51,576	49,118	51,048	