

32 臨床工学部



ロボット手術装置「hinotori」が導入され、2024年度より業務を開始した。
臨床業務においては、不整脈遠隔モニタリング・内視鏡治療・ロボット手術装置・手術ナビゲーション装置の件数が著しく増加している。一方、持続的血液ろ過療法は年々減少の傾向である。
ME機器保守管理業務においては、ME機器の定期点検件数が年々増加しているが、これまで増加傾向であったME機器の貸出件数が今年度減少に転じた。
人工呼吸器装着患者に対する歩行訓練業務は、今回より院内搬送業務に統合した。

32-1 年度別・業務内容別件数 (件)

区 分		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
臨床技術提供	人 工 心 肺 装 置 操 作	138	94	118	116	123
	o f f - p u m p C A B G	37	45	37	38	37
	自 己 血 回 収 装 置 操 作	233	181	227	199	212
	補 助 循 環 (C P S) 操 作	32	38	38	40	33
	I A B P 操 作	33	16	32	25	13
	イ ン ベ ラ 操 作	-	-	-	12	10
	持 続 的 血 液 ろ 過 (透 析)	460	375	354	254	231
	血 漿 交 換 ・ 持 続 的 血 漿 交 換	166	99	171	192	148
	血 液 吸 着	18	7	12	57	46
	DFPP ・ 血 漿 吸 着 ・ G-CAP	47	14	37	223	184
	血 液 透 析 (E I C U / C C U ・ I C U / H C U)	378	321	499	305	310
	腹 水 濃 縮	40	41	28	28	51
	末 梢 血 幹 細 胞 採 取	104	111	96	90	85
	I V R セ ン タ ー (P C I ・ E V T)	383	360	261	282	255
	I V R セ ン タ ー (C A G ・ A O G ・ S G)	672	404	393	296	269
	ラ ジ オ 波 焼 灼 (凍 結 治 療 含 む)	128	121	217(うち凍結34)	251(うち凍結12)	210(うち凍結6)
	不 整 脈 治 療 業 務	283	278	275	288	275
	心 臓 デ バ イ ス 植 え 込 み	153	154	134	113	141
	P M ・ I C D 立 ち 合 い 業 務	276	216	243	285	268
	不 整 脈 遠 隔 モ ニ タ リ ン グ	2,713	3,452	5,111	5,676	6,060
	人 工 呼 吸 器 装 着 患 者 院 外 搬 送 業 務	31	16	17	15	14
	院 内 搬 送 業 務	275	257	295	152	176
	S A T ・ S B T	-	-	121	161	175
	排 痰 補 助 装 置	2	20	2	8	18
	N O 吸 入 療 法	17	16	17	18	19
	内 視 鏡 治 療 業 務	1,322	1,290	1,324	1,397	1,523
	カ プ セ ル 内 視 鏡 業 務	224	273	262	211	181
	ロ ボ ッ ト 手 術 装 置	203	205	253	280	368
	M E P 操 作	298	305	328	307	266
	手 術 ナ ビ ゲ ー シ ョ ン	134	160	291	336	411
	間 接 熱 量 計 測 定	-	-	-	10	3
ME機器点検調整業務	人 工 呼 吸 器 使 用 中 点 検	6,049	7,957	7,601	6,624	6,591
	人 工 呼 吸 器 点 検	303	524	444	433	493
	シ リ ン ジ ポ ン プ 点 検	363	302	373	311	319
	輸 液 ポ ン プ 点 検	377	396	442	421	483
	電 気 メ ス 点 検	36	31	33	32	34
	除 細 動 器 点 検	82	63	87	85	75
	保 育 器 点 検	21	21	18	21	24
	血 液 浄 化 装 置 点 検	60	63	62	52	59
	体 外 式 ペ ー ス メ ー カ 点 検	17	16	22	19	10
	補 助 循 環 装 置 点 検	14	19	13	18	16
	ベ ッ ド サ イ ド モ ニ タ 点 検	46	69	84	92	104
	セ ン ト ラ ル モ ニ タ 点 検	36	36	34	63	62
	加 温 ・ 冷 却 装 置	-	16	4	15	11
	下 肢 深 部 静 脈 血 栓 症 予 防 装 置	-	57	62	70	73
	さ さ や ま 医 療 セ ン タ ー 装 置 点 検	181	147	148	170	193
修理ME業務機器	機 器 等 修 理 伝 票 受 付	1,082	1,035	966	1,065	801
	(院 内 修 理 完 了)	(706)	(702)	(686)	(750)	(628)
	(業 者 依 頼)	(376)	(333)	(280)	(315)	(173)
ME機器中央管理業務	人 工 呼 吸 器 貸 出	330	476	383	412	467
	パ ル ス オ キ シ メ ー タ 貸 出	181	261	500	502	533
	モ ニ タ 関 連 貸 出	207	286	243	297	261
	輸 液 ポ ン プ 貸 出	5,482	6,816	13,634	15,790	13,973
	シ リ ン ジ ポ ン プ 貸 出	3,387	3,791	5,134	5,353	5,296
	ネ ブ ラ イ ザ ー 貸 出	360	378	467	581	708
	経 腸 栄 養 ポ ン プ 貸 出	387	412	488	473	644
	下 肢 深 部 静 脈 血 栓 症 予 防 装 置 貸 出	1,236	1,363	1,785	1,885	1,800
	電 気 メ ス 貸 出	31	34	45	26	32
	吸 引 器 関 連 貸 出	252	291	466	426	338
	C V 穿 刺 用 超 音 波 診 断 装 置 貸 出	98	82	107	117	141
	血 圧 / カ フ 圧 計 関 連 貸 出	219	342	474	405	403
	紫 外 線 照 射 ロ ボ ッ ト 貸 出	150	648	1,111	943	1,025
	ハ ッ ク ハ ル フ マ ス ク / 酸 素 療 法 関 連 貸 出	-	102	161	254	307