

#### 4-1-12-4 生理検査室

##### 概要

生理検査室では、50 項目の生体検査を実施している。

1. 神経機能検査：脳と脊髄からなる中枢神経と筋肉や手足に至る末梢神経に、電気を流すなどして反応を記録する検査である。主に実施している検査には、脳波検査、神経伝導検査、誘発電位検査、針筋電図検査がある。
2. 循環機能検査：血液は心臓のポンプ作用により血管系を通過して全身に送られ、体循環・肺循環を構成している。心臓や血管の機能を測定し、病態を的確に捉えるため、心電図検査、負荷心電図検査、ホルター心電図検査、心音図検査、自律神経機能検査、サーモグラフィー検査を行っている。
3. 呼吸機能検査：肺で行われている酸素と二酸化炭素の交換が正常に行われているかを評価するための検査である。主に実施している検査には、肺機能検査、基礎代謝検査がある。
4. 聴覚検査：音を聴かせることにより、耳の働きを評価する検査である。
5. 超音波検査：超音波を用いて、腫瘍の有無や臓器の形状などの形態を見る検査である。検査部位には脳・神経領域、体幹・表在領域、心・血管領域、産科・婦人科領域がある。

上記以外に医療連携の一環として、心臓カテーテル、脳神経外科手術中の神経機能検査に参加している。

主な生理検査件数（平成 19 年度）

検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
神経機能検査	脳波	181	179	172	172	220	160	171	157	172	135	155	167	2,041
	神経伝導	15	10	13	11	10	9	16	16	9	9	8	6	132
	誘発電位	48	56	51	47	54	52	65	53	44	56	50	59	635
	針筋電図	2	0	2	1	2	0	0	1	0	0	1	3	12
循環機能検査	心電図	592	557	620	635	690	483	561	536	499	496	558	540	6,767
	負荷心電図	4	13	14	8	13	8	6	4	3	5	7	11	96
	ホルター心電図	52	66	53	45	42	40	44	44	46	33	37	39	541
	心音図	2	2	3	3	1	1	2	0	1	2	2	3	22
	自律神経機能	7	10	17	8	10	4	14	15	9	14	11	12	131
サーモグラフィー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	10	
呼吸機能検査	肺機能	224	219	204	311	364	163	291	237	297	233	218	318	3,079
	基礎代謝	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
聴覚検査	聴力	412	428	455	465	568	388	484	448	415	441	483	486	5,473
超音波検査	脳・神経領域	3	1	5	17	7	3	8	4	7	9	8	3	75
	体幹・表在領域	514	581	632	582	587	478	563	546	512	428	528	556	6,507
	心・血管領域	451	487	483	444	631	432	465	449	403	403	387	390	5,425
	産科・婦人科領域	458	489	426	365	425	350	463	436	389	383	438	488	5,110
合計		2,966	3,098	3,150	3,114	3,624	2,572	3,153	2,946	2,810	2,647	2,893	3,084	36,057