

検査部

【概要】

検査部は、一般検査部門、血液検査部門、生化学検査部門、免疫血清検査部門、細菌検査部門、病理検査部門、血液管理センター部門、生理検査部門の8部門に分かれています。医師である検査部長1名をはじめ、臨床検査技師33名（正規職員18名、有期雇用職員15名）、事務職員1.5名のスタッフで構成され、高度化した医療に貢献しました。

1. 検査データの質向上

質の高い検査データを患者さまへ提供できるように、内部精度管理の実施と外部精度管理調査の受検（日本臨床衛生検査技師会、日本医師会、山口県臨床検査技師会等）をしました。また、日本臨床衛生検査技師会から精度保証施設として認証されています。

検査データは、全国の医療機関で共通して使用可能である日本臨床衛生検査技師会標準化事業の「共用基準範囲」を採用して運用しています。

より良い検査業務の運営を保つため、平成30年12月施行の「医療法等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う厚生労働省関係省令の整備に関する省令」に従い、標準作業書の見直しを各検査部門で適宜行いました。

2. 新型コロナウイルス感染症検査対応

新型コロナウイルス感染症の重点医療機関としての検査部門の責務から、積極的にSARS-CoV-2検査体制の構築を行いました。7月には抗原定性検査、12月には核酸増幅検査、及び抗原定量検査の導入を行いました。

3. 24時間迅速検査報告体制

患者さまへ正確で迅速なデータを提供することを常に念頭において、24時間検査体制で取り組みました。

地域医療における救急医療体制の拠点病院の役割に応えるために、休日・外来診療時間外においても、血液学検査、生化学検査、凝固系検査、血清検査、輸血関連検査、生理検査、細菌検査を24時間対応で行いました。なかでも感染症関連検査では、インフルエンザウイルス、ノロウイルス、ロタウイルス、レジオネラ尿中抗原、肺炎球菌尿中抗原、マイコプラズマ抗原等の迅速検査の実施に加えて、新型コロナウイルス抗原検査、核酸増幅検査も24時間対応しました。

4. チーム医療

安全管理委員会、医療安全推進担当者会議、輸血療法委員会、感染管理委員会（感染対策チーム・抗菌薬適正使用支援チーム）、NST（栄養サポートチーム）運営委員会、がん化学療法委員会、クリニカルパス推進委員会等のメンバーとして、チーム医療に貢献しています。

整形外科の手術患者さまに必要な自己血の採取においては、看護師1名と臨床検査技師1名が協力して実施しました。

生理検査部門では、心臓・腹部・体表等の超音波検査の大部分の検査と耳鼻咽喉科での聴力・重心動揺検査を実施しました。また、健診センターの超音波検査や生理機能検査についても実施しました。

5. スキルアップ向上

スタッフ教育として検査部内研修会を毎月1回、講師を検査部内スタッフの持ち回りで、スキルアップを目的として行いました。また、新型コロナウイルス感染防止のため、院外研修会の中止が多い状況でも、臨床検査技師会、専門学会等のオンライン研修会に積極的に参加して、知識・技術の研鑽を積みました。

【検査実績】

	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	前年比 (%)
一般検査														
便検査	40	98	202	297	308	343	396	307	278	253	337	90	2,949	85.0%
尿検査	1,952	1,903	2,205	2,639	2,371	2,504	2,645	2,200	2,438	2,001	2,741	2,375	27,974	90.6%
穿刺液・採取液	27	32	26	40	27	32	32	14	8	22	8	21	289	83.3%
ピロリ菌検査	5	2	7	1	6	5	6	3	3	8	10	10	66	69.5%
小計	2,024	2,035	2,440	2,977	2,712	2,884	3,079	2,524	2,727	2,284	3,096	2,496	31,278	89.9%
血液学検査														
血液形態/機能	4,213	4,096	4,600	4,913	4,784	4,780	5,111	4,461	4,839	4,032	4,703	4,860	55,392	85.2%
出血凝固検査	1,172	1,238	1,201	1,277	1,379	1,255	1,330	1,199	1,393	1,254	1,216	1,461	15,375	88.8%
小計	5,385	5,334	5,801	6,190	6,163	6,035	6,441	5,660	6,232	5,286	5,919	6,321	70,767	86.0%
生化学検査														
生化学	4,374	4,234	4,763	5,054	4,964	4,966	5,269	4,639	5,040	4,236	4,862	5,005	57,406	85.6%
糖尿病検査	702	780	897	1,018	1,025	1,089	1,079	951	956	796	1,133	912	11,338	91.4%
血液ガス分析	315	290	265	303	305	270	290	256	287	271	237	210	3,299	69.8%
尿生化学	327	245	330	356	343	354	397	310	337	309	272	375	3,955	84.2%
小計	5,718	5,549	6,255	6,731	6,637	6,679	7,035	6,156	6,620	5,612	6,504	6,502	75,998	85.5%
血清学検査														
血清検査	1,402	1,481	1,677	1,721	1,672	1,711	1,834	1,562	1,592	1,457	1,606	1,692	19,407	85.6%
血中薬物検査	22	27	33	33	35	29	26	17	33	22	29	42	348	77.2%
小計	1,424	1,508	1,710	1,754	1,707	1,740	1,860	1,579	1,625	1,479	1,635	1,734	19,755	85.5%
輸血関連検査														
血液型・不規則検査	203	242	327	380	394	424	461	357	361	325	352	302	4,128	83.7%
交差試験	176	116	158	160	147	139	137	173	132	146	167	186	1,837	84.1%
小計	379	358	485	540	541	563	598	530	493	471	519	488	5,965	83.8%
その他検査														
心筋マーカ検査	444	452	483	530	474	535	551	493	575	547	479	565	6,128	104.5%
小計	444	452	483	530	474	535	551	493	575	547	479	565	6,128	104.5%
細菌学検査														
一般細菌検査	433	442	442	512	528	492	534	438	474	403	421	478	5,597	77.6%
抗酸菌検査	47	41	56	56	38	29	57	43	52	29	25	46	519	72.8%
迅速検査	243	204	209	204	215	205	209	180	216	190	130	195	2,400	87.0%
小計	723	687	707	772	781	726	800	661	742	622	576	719	8,516	70.0%
病理検査														
組織検査	97	80	143	190	139	163	185	138	148	106	130	164	1,683	67.0%
組織迅速検査	9	7	7	16	13	11	15	10	8	13	5	6	120	102.6%
細胞診検査	109	116	182	229	199	249	268	211	231	178	227	186	2,385	84.8%
細胞診迅速検査	6	4	5	7	9	6	7	9	7	6	4	2	72	70.6%
小計	221	207	337	442	360	429	475	368	394	303	366	358	4,260	76.8%
生理学検査														
心電図検査	891	987	1,171	1,281	1,275	1,372	1,446	1,279	1,219	1,021	1,402	1,102	14,446	89.6%
脳波検査	12	8	9	14	27	12	11	8	6	8	1	21	137	64.0%
脈波検査	128	141	150	166	125	138	171	132	146	114	119	177	1,707	83.3%
肺機能検査	115	135	214	298	319	316	364	273	257	225	241	173	2,930	115.2%
超音波検査	654	720	989	1,085	1,112	1,111	1,217	1,023	1,070	797	909	987	11,674	88.6%
その他	11	9	19	23	20	15	17	12	16	5	10	16	173	85.2%
小計	1,811	2,000	2,552	2,867	2,878	2,964	3,226	2,727	2,714	2,170	2,682	2,476	31,067	90.6%
合計	18,129	18,130	20,770	22,803	22,253	22,555	24,065	20,698	22,122	18,774	21,776	21,659	253,734	86.3%

【所属学会】

日本臨床衛生検査技師会
 日本検査血液学会
 日本環境感染学会
 日本超音波医学会
 日本超音波検査学会
 日本臨床細胞学会
 日本医療情報学会
 日本輸血・細胞治療学会
 日本自己血輸血・周術期輸血学会
 日本臨床救急医学会
 日本医療マネジメント学会

【取得資格】

認定団体	資格等	人数
日本輸血・細胞治療学会	認定輸血検査技師	1
日本臨床検査同学院	緊急臨床検査士	1
日本臨床救急医学会 日本臨床検査技師会	認定救急検査技師	1
日本超音波医学会	超音波検査士（循環器領域）	2
日本超音波医学会	超音波検査士（消化器領域）	5
日本超音波医学会	超音波検査士（体表領域）	5
日本超音波医学会	超音波検査士（健診領域）	1
日本臨床細胞学会	細胞検査士	4
The international academy of cytology	Cytotechnologist	2
厚生労働省	特化物・四アルキル鉛等作業主任者	3
厚生労働省	有機溶剤作業主任者	3
厚生労働省	毒物劇物取扱者	1
日本臨床衛生検査技師会	認定病理検査技師	1
山口県医師会	やまぐち糖尿病療養指導士	2