



国立精神・神経医療研究センター病院
臨床検査部

検査基準範囲一覧

2025年7月15日 更新

検査基準範囲一覧



【検体検査】

<生化学>

検査項目	基準値	単位
TP	6.6～8.1	g/dL
ALB	4.1～5.1	g/dL
A/G 比	1.32～2.23	
T-BiL	0.4～1.5	mg/dL
D-BiL	≤0.4	mg/dL
AST	13～30	U/L
ALT	M : 10～42 F : 7～23	U/L
LD (IFCC)	124～222	U/L
ALP (IFCC)	38～113	U/L
γ-GTP	M:13～64 F:9～32	U/L
ChE	M:240～486 F:201～421	U/L
CK	M : 59～248 F : 41～153	U/L
AMY	44～132	U/L
UA	M : 3.7～7.8 F : 2.6～5.5	mg/dL
UN	8～20	mg/dL
CRE	M : 0.65～1.07 F : 0.46～0.79	mg/dL
Na	138～145	mmol/L
K	3.6～4.8	mmol/L
Cl	101～108	mmol/L
Ca	8.8～10.1	mg/dL
IP	2.7～4.6	mg/dL
血清鉄	40～188	μg/dL
UIBC	M : 170～250 F : 180～270	μg/dL
T-Cho	142～248	mg/dL
TG	M:40～234 F:30～117	mg/dL



HDL-C	M:38~90 F:48~103	mg/dL
LDL-C	65~163	mg/dL
GLU	73~109	mg/dL
糖負荷試験		mg/dL
NH3	9~47	μmol/L
HbA1c	4.9~6.0	%
Zn	80~130	μg/dL
浸透圧	血清：270~290 尿：50~1300	mOsm/kg H ₂ O
AMY (随尿)		U/L
CRE (随尿)		mg/dL
Na (随尿)		mmol/L
Cl (随尿)		mmol/L
K (随尿)		mmol/L
UA (随尿)		mg/dL
UN (随尿)		mg/dL
Ca (随尿)		mg/dL
IP (随尿)		mg/dL
GLU (随尿)		mg/dL
AMY (蓄尿)		U/L
CRE (蓄尿)		mg/dL g/day
Na (蓄尿)		mmol/L g/day
Cl (蓄尿)		mmol/L g/day
K (蓄尿)		mmol/L g/day
UA (蓄尿)		mg/dL g/day
UN (蓄尿)		mg/dL g/day
Ca (蓄尿)		mg/dL g/day



IP (蓄尿)		mg/dL g/day
GLU (蓄尿)		mg/dL mg/day
Zn (蓄尿)		μg/dL μg/day
CCr		mL/min
BNP	≤18.4	pg/mL
アルコール	<3.0	mg/dL
フェノバルビタール (PHNO)	15.0~25.0	μg/mL
フェニトイン (PTN)	7.0~20.0	μg/mL
カルバマゼピン (CRBM)	5.0~10.0	μg/mL
バルプロ酸 (VALP)	50~100	μg/mL
炭酸リチウム (Li)	<1.2	mmol/L
バンコマイシン (VANC)	Trough 10~20	μg/mL
ゾニサミド (ZNS)	10~40	μg/mL



検査項目	基準値	単位
TSH(IFCC)	0.61~4.23	mIU/L
F-T3	1.68~3.67	pg/mL
F-T4	0.70~1.48	ng/dL
IgG	861~1747	mg/dL
IgA	93~393	mg/dL
IgM	M : 33~183 F : 50~269	mg/dL
RF(定性)	(-)	
RF(定量)	0~15	IU/mL
CRP	0.00~0.14	mg/dL
RPR(定性)	(-)	
RPR(定量)	<1.0	R. U.
TP抗体定性	(-)	
TP抗体定量	<10.0	T. U.
HBsAg 定性	(-)	
HBsAg 定量	<0.05	IU/mL
HBsAb 定性	(-)	
HBsAb 定量	<10.00	mIU/mL
HCV 定性	(-)	
HIV1/2 定性	(-)	
トロポニン T	定性 : (-)	
トロポニン I	≤26.2	pg/mL
フェリチン	M : 21~282 F : 5~157	ng/mL

<血液学>

検査項目	基準値	単位
血算	WBC 3.3 ~8.6	×10 ³ /μL
	RBC M : 435~555	×10 ⁴ /μL
	F : 386~492	
	Hb M : 13.7~16.8	g/dL
	F : 11.6~14.8	
	Ht M : 40.7~50.1	%
	F : 35.1~44.4	
	Plt 15.8~34.8	×10 ⁴ /μL
	MCV 83.6~98.2	fL
	MCH 27.5~33.2	pg
MCHC 31.7~35.3	g/dL	
血液像	Neut M : 42.2~75.6	%
	F : 42.0~75.4	
	Lymp M : 17.6~46.6	
	F : 17.6~49.3	
	Mono M : 3.5~9.8	
	F : 3.3~8.7	
Eosi M : 0.5~8.5	%	
F : 0.4~8.6		
Baso M : 0.2~1.3	%	
F : 0.1~1.4		
網状血球	0.5~2.5	%
血液型		
不規則性抗体スクリーニング	(-)	
直接クームス	(-)	
血沈	1H M : 2~10	mm
	F : 3~15	
	2H 設定なし	



血液ガス	PO ₂ 80~100	mmHg
	PCO ₂ 35~45	mmHg
	HCO ₃ 22~26	mmol/L
	PH 7.35~7.45	
乳酸ガス	9~14	mg/dL
PT	活性値 80~100	%
	INR 0.85~1.15	
APTT	25~35	秒
Fib	200~400	mg/dL
AT-III	80~130	%
Dダイマー	≤1	μg/mL
出血時間	1.0~5.0	分



国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部	検査基準範囲一覧
----------------------------	----------

<尿・便・髄液>

検査項目	基準値	単位
尿定性	比重 1.005~1.030	/
	PH 4.5~7.5	
	糖 (－)	
	蛋白 (－)	
	潜血 (－)	
	ケトン体 (－)	
	ビリルビン (－)	
	ウロビリノーゲン (±)	
	亜硝酸 (－)	
	白血球 (－)	
HCG	(－)	/
尿中薬物検査	(－)	/
便潜血	(－)	/
髄液一般	細胞数	
	新生児 ≤20	/μL
	乳児 ≤10	/μL
	乳児以降 ≤5	/μL
	蛋白 10~40	mg/dL
	糖 50~75	mg/dL
	Cl 120~125	mmol/L



【微生物検査】

検査項目名	材料名	基準値
A 群溶連菌	咽頭	(-)
アデノウイルス (角結膜含む)		(-)
マイコプラズマ(免疫クロマト法)		(-)
マイコプラズマ(LAMP 法)		(-)
インフルエンザ	鼻腔	(-)
RS ウイルス		(-)
hMPV		(-)
新型コロナウイルス (核酸検出検査)	鼻咽頭	(-)
尿中肺炎球菌莢膜抗原	尿	(-)
尿中レジオネラ		(-)
CD トキシン A/B	便	(-)
便中ロタ・アデノウイルス		(-)
ノロウイルス抗原		(-)
プロカルシトニン (半定量)	血液	<0.5 ng/mL



【生理検査】

検査項目	基準値	単位
心電図検査		
P波 高さ	0.25 以下	mV
P波 幅	0.07～0.10	秒
PQ 間隔	0.12～0.20	秒
R の大きさ	Ⅱ > Ⅰ > Ⅲ の順	
R の高さ	0.6～1.6	mV
Q の大きさ	R の大きさの 1/4 以下	
Q の幅	0.04 以内	秒
S の幅	0.06 以内	秒
QRS 時間	0.06～0.10	秒
ST (基線上から)	0.1 以内の上昇	mV
	0.05 以内の下降	mV
T波	Ⅰ・Ⅱは常に上向き	
T波高さ	0.2～0.5	mV
	P の高さの 2 倍	
T波の幅	0.10～0.25	秒
QT 間隔	0.35～0.44	秒
呼吸機能検査		
%肺活量(VC%)	80 以上	%
1 秒率(FEV ₁ %)	70 以上	%
腹部超音波検査		
肝臓	表面 (平滑) 肝下縁 (鋭) 肝実質 (均一)	
胆嚢	3 以下	mm
肝外胆管	7 以下	mm
主膵管	3 未満	mm

心臓超音波検査		
AOD	20 - 37	mm
LAD	19 - 40	mm
LVDd	32 - 54	mm
LVDs	22 - 39	mm
IVS	6 - 12	mm
EF	50 - 88	%
LVEDV	53 - 141	mL
LVESV	13 - 69	mL
頸動脈超音波検査		
血管径		
総頸動脈 (20～39 歳)	6.0±0.7	mm
総頸動脈 (40～59 歳)	6.1±0.8	mm
総頸動脈 (60～85 歳)	6.2±0.9	mm
内頸動脈 (20～39 歳)	4.8±0.5	mm
内頸動脈 (40～59 歳)	4.7±0.6	mm
内頸動脈 (60～85 歳)	4.9±0.8	mm
外頸動脈 (20～39 歳)	4.0±0.4	mm
外頸動脈 (40～59 歳)	4.1±0.7	mm
外頸動脈 (60～85 歳)	4.3±0.7	mm
椎骨動脈 (20～39 歳)	3.3±0.3	mm
椎骨動脈 (40～59 歳)	3.2±0.4	mm
椎骨動脈 (60～85 歳)	3.6±0.4	mm
血流速度 (成人健常者)		
総頸動脈		
収縮期最大血流速度 (PSV)	40～100	cm/sec
拡張末期血流速度 (EDV)	5～30	cm/sec
内頸動脈		
収縮期最大血流速度 (PSV)	40～80	cm/sec
拡張末期血流速度 (EDV)	20～40	cm/sec
椎骨動脈		
収縮期最大血流速度 (PSV)	40～70	cm/sec
拡張末期血流速度 (EDV)	6～40	cm/sec



下肢静脈超音波検査		
大腿静脈(仰臥位)	11 以上	mm
大腿静脈(座位)	15 以上	mm
浅大腿静脈(仰臥位)	7 以上	mm
浅大腿静脈(座位)	10 以上	mm
膝窩静脈(座位)	10 以上	mm
腓骨静脈(座位)	6 以上	mm
前脛骨静脈(座位)	6 以上	mm
後脛骨静脈(座位)	6 以上	mm
ヒラメ静脈(座位)	6 以上	mm
嗅覚検査		
平均認知閾値	~1.0 : 正常	
血圧脈波検査		
正常域血圧		
至適血圧	<120 かつ <80	mmHg
正常血圧	120~129 かつ <80	mmHg
正常高値血圧	130~139 かつ/または 80~89	mmHg
高血圧		
Ⅰ度高血圧	140~159 かつ/または 90~99	mmHg
Ⅱ度高血圧	160~179 かつ/または 100~109	mmHg
Ⅲ度高血圧	≥ 180 かつ/または ≥ 110	mmHg
(孤立性)収縮期高血圧	≥ 140 かつ ≥ 90	mmHg