

院内検体検査 基準範囲一覧

2019年3月29日 改訂第24版

東京医科歯科大学医学部附属病院
検査部

【血液検査】

項目名	基準範囲	単位
白血球数	3.3～8.6	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
赤血球数	男性 435～555	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	女性 386～492	
ヘモグロビン	男性 13.7～16.8	g/dL
	女性 11.6～14.8	
ヘマトクリット	男性 40.7～50.1	%
	女性 35.1～44.4	
血小板数	15.8～34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
MCV	83.6～98.2	fL
MCH	27.5～33.2	pg
MCHC	31.7～35.3	g/dL
MPV	9.2～12.0	fL
IPF	1.2～5.9	%
赤血球分布幅(RDW)	11.6～14.0	%
網赤血球数	8.0～22.0	%
白血球分画		
Neu	38.5～80.5	%
Stab	0.5～6.5	
Seg	38.0～74.0	
Lym	16.5～49.5	
Mo	2.0～10.0	
Eo	0.0～8.5	
Ba	0.0～2.5	
赤血球沈降速度	男性 2～10 女性 3～15	mm(1hr.)
PT	正常血漿対照値 $\pm 10\%$	sec
PT%	80.0～120.0	%
PT-INR	0.90～1.10	
APTT	正常血漿対照値 $\pm 25\%$	sec
フィブリノーゲン	200～400	mg/dL
AT	80.0～130.0	%
FDP	5.0未満	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00未満	$\mu\text{g/mL}$
TAT	4.0未満	ng/mL
PIC	0.8未満	$\mu\text{g/mL}$
出血時間	1～5	分
血小板凝集能		
ADP凝集	-1～+1	
コラーゲン凝集	-1～+1	
リストセチン	+	
自然凝集	-	

【骨髓像検査】

項目名	基準範囲	単位
有核細胞数	10～25	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
巨核球数	50～150	$/ \mu\text{L}$
骨髓芽球	0.4～1.0	%
好中球系細胞 ^{*1}	40～50	%
好酸球	1～5	%
好塩基球	0.0～0.4	%
単球	2.8～5.4	%
リンパ球	15～25	%
形質細胞	0.4～2.6	%
細網細胞	1.8～6.4	%
赤芽球系細胞 ^{*2}	14～25	%

*1:前骨髓球、骨髓球、後骨髓球、好中球桿状核、好中球分葉核を含む

*2:前赤芽球、塩基性赤芽球、多染性赤芽球、正染性赤芽球、分裂像Eを含む

【一般検査】

項目名	基準範囲	単位
尿定性		
尿蛋白	陰性	
尿糖	陰性	
尿比重	1.005～1.030	
尿PH	5.0～7.5	
尿ウロビリノーゲン	±	
尿ビリルビン	陰性	
尿ケトン体	陰性	
尿白血球	陰性	
尿亜硝酸塩	陰性	
尿潜血反応	陰性	
尿沈渣		
赤血球	4以下	/HPF
白血球	4以下	/HPF
便潜血		
定量値	100以下	ng/mL
定性値	陰性	
髄液細胞数	5以下	$/ \mu\text{L}$
浸透圧	275～290	mOsm/KgH ₂ O
尿浸透圧	50～1300	mOsm/KgH ₂ O
関節液結晶		
尿酸ナトリウム結晶	陰性	
ヒプロン酸カルシウム結晶	陰性	

【POCT】

項目名	基準範囲	単位
インフルエンザウイルス抗原		
A型抗原	陰性	
B型抗原	陰性	
肺炎球菌莢膜抗原	陰性	
レジオネラ抗原	陰性	
A群β溶連菌抗原	陰性	
RSウイルス抗原	陰性	
マイコプラズマ抗原	陰性	
アデノウイルス抗原	陰性	
便中アデノウイルス抗原	陰性	
ロタウイルス抗原	陰性	
ノロウイルス	陰性	
C. ディフィシル		
抗原	陰性	
トキシンA/B	陰性	
尿中hCG定性	陰性	

【遺伝子検査】

項目名	基準範囲	単位
眼感染症PCR検査		
HHV1-8DNA	陰性	
菌rRNA	陰性	
ウイルス定性・定量検査	陰性	
UGT1A1遺伝子多型解析		
UGT1A1*6	-/-	
UGT1A1*28	-/-	

【生化学検査】

項目名	基準範囲	単位
総蛋白	6.6～8.1	g/dL
アルブミン	4.1～5.1	g/dL
尿素窒素	8～20	mg/dL
クレアチニン	男性 0.65～1.07	mg/dL
	女性 0.46～0.79	
尿酸	男性 3.7～7.8	mg/dL
	女性 2.6～5.5	
ナトリウム	138～145	mEq/L
カリウム	3.6～4.8	mEq/L
クロール	101～108	mEq/L
カルシウム	8.8～10.1	mg/dL
マグネシウム	1.8～2.4	mg/dL
無機リン	2.7～4.6	mg/dL
血糖	73～109	mg/dL
LDH	124～222	U/L
AST(GOT)	13～30	U/L
ALT(GPT)	男性 10～42	U/L
	女性 7～23	
CK	男性 59～248	U/L
	女性 41～153	
ALP	106～322	U/L
γ-GTP	男性 13～64	U/L
	女性 9～32	
中性脂肪	男性 40～234	mg/dL
	女性 30～117	
総コレステロール	142～248	mg/dL
HDLコレステロール	男性 38～90	mg/dL
	女性 48～103	
LDLコレステロール	65～163	mg/dL
ChE	男性 240～486	U/L
	女性 201～421	
アミラーゼ	44～132	U/L
総ビリルビン	0.4～1.5	mg/dL
抱合ビリルビン	0.2以下	mg/dL
血清鉄	40～188	μg/dL
UIBC	男性 111～255	μg/dL
	女性 137～325	
フェリチン	男性 31～325	ng/mL
	女性 5～179	

【生化学検査】

項目名	基準範囲	単位
CRP定量	0.14以下	mg/dL
RF	15以下	IU/mL
MMP-3	男性 36.9～121.0	ng/mL
	女性 17.3～59.7	
IgG	861～1747	mg/dL
IgA	93～393	mg/dL
IgM	男性 33～183	mg/dL
	女性 50～269	
C3	73～138	mg/dL
C4	11～31	mg/dL
シスタチンC	男性 0.63～0.94	mg/L
	女性 0.52～0.85	
プレアルブミン	男性 23～42	mg/dL
	女性 22～34	
リパーゼ	13～55	U/L
蛋白分画	アルブミン	%
	α ₁ グロブリン	
	α ₂ グロブリン	
	βグロブリン	
	γグロブリン	
CH ₅₀	32～58	U/mL
β ₂ ミクログロブリン	0.90～2.00	mg/L
血漿血糖	73～109	mg/dL
HbA1c	4.9～6.0	%
尿アミラーゼ	50～500	U/L
尿無機リン	0.5～1.0	g/day
尿カルシウム	150～290	mg/day
尿クレアチニン	0.5～1.5	g/day
尿中尿素窒素	7～14	g/day
尿中尿酸	0.4～0.6	g/day
尿糖	40～85	mg/day
尿総蛋白	20～120	mg/day
尿NAG	11.5以下	IU/L
尿微量アルブミン	27以下	mg/g・CRE
尿β ₂ ミクログロブリン	289以下	μg/L
尿ナトリウム	70～250	mEq/day
尿カリウム	25～100	mEq/day
尿クロール	70～250	mEq/day
髄液蛋白	8～48	mg/dL
髄液微量アルブミン	29以下	mg/L
髄液糖	50～75 (血糖値の60～70%)	mg/dL
髄液クロール	120～130	mEq/L
ICG	停滯率	%
	消失率	
	最大除去率	
	10以下 0.168～0.206 1.56～4.80	mg/Kg/min

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
TSH	0.50～5.00	μ IU/mL
FT ₃	2.30～4.30	pg/mL
FT ₄	0.90～1.70	ng/dL
TSHRAb定量	2.0未満	IU/L
コルチゾール	4.4～21.1	μ g/dL
ACTH	7.2～63.3	pg/mL
ヒト成長ホルモン (hGH)	男性 2.47以下	ng/mL
	女性 0.13～9.88	
BNP	18.4以下	pg/mL
IgE	256以下	IU/mL
インタクトPTH	10.3～65.9	pg/mL
インスリン	5.0～10.0	μ U/mL
D-L試験	陰性	
プロラクチン	男性 3.0～17.3	ng/mL
	女性 1.6～21.9	
LH	男性 0.52～7.8	mIU/mL
	女性 卵胞期 1.1～12.1	
	排卵期 2.0～39.7	
	黄体期 0.7～21.6	
	閉経後 8.4～67.7	
FSH	男性 1.3～17.0	mIU/mL
	女性 卵胞期 2.6～11.9	
	排卵期 2.8～15.6	
	黄体期 1.4～9.6	
	閉経後 13.3～157.1	
エストラジオール(E ₂)	男性 15～48	pg/mL
	女性 卵胞期 29～196	
	排卵期 37～525	
	黄体期 45～491	
	閉経後 47以下	
プロゲステロン	男性 0.88以下	ng/mL
	女性 卵胞期 1.00以下	
	黄体期 15.5以下	
	閉経後 0.73以下	
	妊娠前期 2.16～54.89	
	妊娠中期 18.01～82.26	
	妊娠後期 60.00～316.52	
HCG	男性 0.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 0.5未満	
	妊娠4～7週 2150～167000	
	妊娠8～11週 25600～180000	
	妊娠12～20週 7310～136000	
	妊娠21～40週 1170～143000	
尿中HCG	男性 2.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 2.5未満	
	妊娠6週未満 10.0～33400	
	妊娠6～11週 11700～326000	
	妊娠12～20週 1100～81100	
	妊娠21～40週 927～46200	
total P1NP	男性 18.1～74.1	ng/mL
	女性 閉経前 16.8～70.1	
	閉経後 26.4～98.2	

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
HBs抗原		
定量値	0.005未満	IU/mL
判定値	陰性	
HBs抗体定量		
定量値	10.0未満	mIU/mL
判定値	陰性	
HBc抗体	陰性	
カットオフindex	1.0未満	C.O.I
HCV抗体	陰性	
カットオフindex	1.0未満	C.O.I
HIV1/2抗原抗体	陰性	
TP抗体	陰性	
梅毒定性	陰性	
梅毒定量	1.0未満	R.U.
プロカルシトニン	0.05以下	ng/mL
β-D-グルカン	11.0未満	pg/mL
CEA	5.0以下	ng/mL
AFP	10.0以下	ng/mL
CA125	35.0以下	U/mL
CA19-9	37.0以下	U/mL
PIVKA-II	カットオフ値 40未満	mAU/mL
M2BPGi	陰性	
カットオフindex	1.00未満	C.O.I
KL-6	カットオフ値 500未満	U/mL
PSA	4.00以下	ng/mL
遊離型PSA/総PSA比	カットオフ値 25以上	%
sIL-2R	156.6～474.5	U/mL

【緊急検査】

項目名	基準範囲	単位
白血球数	3.3～8.6	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
赤血球数	男性 435～555	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	女性 386～492	
ヘモグロビン	男性 13.7～16.8	g/dL
	女性 11.6～14.8	
ヘマトクリット	男性 40.7～50.1	%
	女性 35.1～44.4	
血小板数	15.8～34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
MCV	83.6～98.2	fL
MCH	27.5～33.2	pg
MCHC	31.7～35.3	g/dL
MPV	9.2～12.0	fL
白血球分画		
Neu	38.5～80.5	%
Lym	16.5～49.5	
Mo	2.0～10.0	
Eo	0.0～8.5	
Ba	0.0～2.5	
PT	正常血漿対照値 $\pm 10\%$	sec
PT%	80.0～120.0	%
PT-INR	0.90～1.10	
APTT	正常血漿対照値 $\pm 25\%$	sec
フィブリノーゲン	200～400	mg/dL
FDP	5.0未満	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00未満	$\mu\text{g/mL}$
血液ガス		
pH	7.35～7.45	Torr(mmHg)
PaCO ₂	35～45	
PaO ₂	80～100	Torr(mmHg)
HCO ₃ ⁻	22～26	mmol/L
BE	-2.0～+2.0	mmol/L
totalCO ₂		mmol/L
totalHb		g/dL
%O ₂ Hb		%
%COHb		%
%MetHb		%
%RHb		%
SaO ₂	96.0～100.0	%
O ₂ ct		ml/dL
総蛋白	6.6～8.1	g/dL
アルブミン	4.1～5.1	g/dL
尿素窒素	8～20	mg/dL
クレアチニン	男性 0.65～1.07	mg/dL
	女性 0.46～0.79	
尿酸	男性 3.7～7.8	mg/dL
	女性 2.6～5.5	
ナトリウム	138～145	mEq/L
カリウム	3.6～4.8	mEq/L
クロール	101～108	mEq/L
カルシウム	8.8～10.1	mg/dL
マグネシウム	1.8～2.4	mg/dL
無機リン	2.7～4.6	mg/dL
LDH	124～222	U/L
AST(GOT)	13～30	U/L
ALT(GPT)	男性 10～42	U/L
	女性 7～23	
γ -GTP	男性 13～64	U/L
	女性 9～32	
総ビリルビン	0.4～1.5	mg/dL
血糖	73～109	mg/dL

【緊急検査】

項目名	基準範囲	単位
アミラーゼ	44～132	U/L
CK	男性 59～248	U/L
	女性 41～153	
マスCK-MB	3.3以下	ng/mL
トロポニン I	24以下	pg/mL
BNP	18.4以下	pg/mL
HCG	男性 0.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 0.5未満	
	妊娠4～7週 2150～167000	
	妊娠8～11週 25600～180000	
	妊娠12～20週 7310～136000	
	妊娠21～40週 1170～143000	
CRP	0.14以下	mg/dL
アンモニア	9～47	$\mu\text{mol/L}$
髄液糖	50～75	mg/dL
尿アミラーゼ	50～500	U/L
尿ナトリウム	70～250	mEq/day
尿カリウム	25～100	mEq/day
尿クレアチニン	0.5～1.5	g/day
フェノバルビタール	10.0～35.0 ^{*3}	$\mu\text{g/mL}$
ジゴキシン	0.5～1.5 ^{*3}	ng/mL
バンコマイシン	トラフ値 10.0～20.0	$\mu\text{g/mL}$
シクロスポリン	50～200 ^{*4}	ng/mL
タクロリムス	トラフ値 5～20	ng/mL
フェニトイン	10.0～20.0 ^{*3}	$\mu\text{g/mL}$
バルプロ酸Na	50～100 ^{*3}	$\mu\text{g/mL}$
炭酸リチウム	0.40～1.20 ^{*4}	mEq/L
カルバマゼピン	4.0～12.0 ^{*3}	$\mu\text{g/mL}$
メトレキサート	24時間値 10以下 ^{※5}	$\mu\text{mol/L}$
	48時間値 1.0以下 ^{※5}	
	72時間値 0.1以下 ^{※5}	
HBs抗原	0.005未満	IU/mL
	陰性	
HCV抗体	陰性	C.O.I
	カットオフindex 1.0未満	
HIV1/2抗原抗体	陰性	
TP抗体	陰性	

*3:有効治療範囲 *4:有効濃度域 *5:目標血中濃度