

院内検体検査 基準範囲一覽

2017年9月1日 改訂第16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)	12.0~14.7	%
網赤血球数	4.8~15.7	%
白血球分画		
Neu	41.7~74.1	%
Stab	2.0~13.0	
Seg	38.0~58.0	
Lym	18.9~47.7	
Mo	3.6~8.5	
Eo	0.6~8.0	
Ba	0.0~1.5	
赤血球沈降速度	男性 2~10 女性 3~15	
PT	9.0~11.0	sec
PT%	80.0~120.0	%
PT-INR	0.90~1.10	
APTT	24.5~39.7	sec
フィブリノーゲン	185~370	mg/dL
ATⅢ	80.0~125.0	%
FDP	5.0以下	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00以下	$\mu\text{g/mL}$
TAT	3.5以下	ng/mL
PIC	0.9以下	$\mu\text{g/mL}$
出血時間	5以内	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*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	%
前赤芽球	0~0.4	%
赤芽球*2	14~25	%
分裂像:赤芽球	0~0.6	%

*1:前骨髓球、骨髓球、後骨髓球、好中球桿状、好中球分節を含む

*2:塩基性赤芽球、多染性赤芽球、正染性赤芽球を含む

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
HBs抗原 定量値 判定値	0.005未満 陰性	IU/mL
HBs抗体定量 定量値 判定値	10.0未満 陰性	mIU/mL
HCV抗体 カットオフindex	陰性 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
フェリチン	男性 30~310 女性 3~120	ng/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	40未満	mAU/mL
PSA	4.00以下	ng/mL
遊離型PSA/総PSA比	カットオフ値 25以上	%
プロラクチン	男性 3.6~16.3 女性 4.1~28.9	ng/mL
LH	男性 1.7~11.2 女性 卵胞期 1.7~13.3 排卵期 4.1~68.7 黄体期 0.5~19.8 閉経後 14.4~62.2	mIU/mL
FSH	男性 2.1~18.6 女性 卵胞期 4.5~11.0 排卵期 3.6~20.6 黄体期 1.5~10.8 閉経後 36.6~168.8	mIU/mL
TSH	0.50~5.00	$\mu\text{IU/mL}$
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	6.4~21.0	$\mu\text{g/dL}$
ACTH	7.2~63.3	pg/mL
エストラジオール(E ₂)	男性 15~48 女性 卵胞期 29~196 排卵期 37~525 黄体期 45~491 閉経後 47以下	pg/mL
プロゲステロン	男性 1.36以下 女性 卵胞期 2.05以下 黄体期 14.86以下 閉経後 0.73以下	ng/mL
HCG	男性 0.5未満 女性 非妊娠 0.5未満 妊娠4~7週 612~187000 妊娠8~11週 17700~315000 妊娠12~20週 5400~169000 妊娠21~40週 3440~69700	mIU/mL
尿中HCG	男性 2.5未満 女性 非妊娠 2.5未満 妊娠4~7週 1210~475000 妊娠8~11週 21900~709000 妊娠12~20週 2890~193000 妊娠21~40週 1680~74300	mIU/mL

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
ヒト成長ホルモン(hGH)	男性 2.47以下	ng/mL
	女性 0.13~9.88	
KL-6	500未満	U/mL
BNP	18.4以下	pg/mL
IgE	295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	

【生化学検査】

項目名	基準範囲	単位
蛋白分画		
アルブミン	53.9~66.9	%
α ₁ グロブリン	2.1~4.4	
α ₂ グロブリン	4.8~9.3	
β グロブリン	9.0~14.5	
γ グロブリン	12.4~23.6	
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	55~547	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	μ g/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		
停滞率	10以下	%
消失率	0.168~0.206	
最大除去率	1.56~4.80	

【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 女性 0.46~0.79	mg/dL
尿酸	男性 3.7~7.8 女性 2.6~5.5	mg/dL
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 女性 7~23	U/L
CK	男性 59~248 女性 41~153	U/L
ALP	106~322	U/L
γ -GTP	男性 13~64 女性 9~32	U/L
中性脂肪	男性 40~234 女性 30~117	mg/dL
総コレステロール	142~248	mg/dL
HDLコレステロール	男性 38~90 女性 48~103	mg/dL
LDLコレステロール	65~163	mg/dL
ChE	男性 240~486 女性 201~421	U/L
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	μ g/dL
UIBC	男性 111~255 女性 137~325	μ g/dL
CRP定量	0.14以下	mg/dL
RF	15以下	IU/mL
MMP-3	男性 36.9~121.0 女性 17.3~59.7	ng/mL
IgG	861~1747	mg/dL
IgA	93~393	mg/dL
IgM	男性 33~183 女性 50~269	mg/dL
C3	73~138	mg/dL
C4	11~31	mg/dL
メソトレキセート	24時間値 10以下※ 48時間値 1.0以下※ 72時間値 0.1以下※	μ mol/L

※:目標血中濃度

【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	/μ 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		
ピロリン酸カルシウム結晶	陰性		

【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	41.7~74.1	%
Lym	18.9~47.7	
Mo	3.6~8.5	
Eo	0.6~8.0	
Ba	0.0~1.5	
PT	9.0~11.0	
PT%	80.0~120.0	%
PT-INR	0.90~1.10	
APTT	24.5~39.7	sec
フィブリノーゲン	185~370	mg/dL
FDP	5.0以下	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00以下	$\mu\text{g/mL}$
血液ガス		
pH	7.35~7.45	Torr(mmHg)
PaCO ₂	35~45	
PaO ₂	75~100	Torr(mmHg)
HCO ₃ ⁻	22~26	mEq/L
BE	-2.0~+2.0	mEq/L
totalCO ₂		mmol/L
totalHb		g/dL
%O ₂ Hb		%
%COHb	0.0~2.0	%
%MetHb	0.0~0.9	%
%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
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	3.7以下	ng/mL
トロポニン I	0.04以下	ng/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 612~187000	
	妊娠8~11週 17700~315000	
	妊娠12~20週 5400~169000 妊娠21~40週 3440~69700	
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 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
ジゴキシン	0.5~1.5 ^{*1}	ng/mL
バンコマイシン	トラフ値 5.0~10.0	$\mu\text{g/mL}$
シクロスポリン	トラフ値 50.0~250.0	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 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
バルプロ酸Na	50~100 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
炭酸リチウム	0.40~1.20 ^{*2}	mEq/L
カルバマゼピン	4.0~12.0 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
HBs抗原	0.005未満	IU/mL
	定量値	
判定値	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	

*1:有効治療範囲 *2:有効濃度域

【POCT】

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	

【遺伝子検査】

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	