

# □ ■ 神戸大学医学部附属病院 院内基準値表 ■ □

平成27年 5月 28日 改訂

\* 赤字 … 前回改訂（平成27年4月20日）から変更箇所

## ■ 尿・糞便等検査

### 《尿中一般物質定性半定量検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
尿比重	1.005~1.030			
pH	5~7			
タンパク	(-)~(±)			
糖	(-)			
ケトン体	(-)			
潜血	(-)			
ビリルビン	(-)			
ウロビリノーゲン	NR			
白血球	(-)			

### 《尿沈渣顕微鏡検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
赤血球	4個/HPF以下			
白血球	4個/HPF以下			

## ■ 血液学的検査

### 《血液形態・機能検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
白血球数	40~85	$\times 10^2/\mu\text{L}$		
赤血球数	男) 410~530	$\times 10^4/\mu\text{L}$		
	女) 380~480			
血色素量(ヘモグロビン)	男) 13.6~17.0	g/dl		
	女) 11.8~15.0			
ヘマトクリット	男) 39.0~52.0	%		
	女) 35.0~44.5			
血小板数	13.0~30.0	$\times 10^4/\mu\text{L}$		
網赤血球数	比率 0.5~1.5	%		
	絶対数 2.0~7.0	$\times 10^4/\mu\text{L}$		
好中球 (機械法) ※	40~71	%		
好中球 (目視法) ※	桿状核球 2~13	%		
	分節核球 38~58			
好酸球	0~7	%		
好塩基球	0~1	%		
単球	2~8	%		
リンパ球	26~47	%		
BLAST (芽球)	0	%	2015/01/15	設定なし
MCV (平均赤血球容積)	85~98	fL	2011/09/05	設定なし
MCH (平均赤血球赤色素量)	27~32	pg	2011/09/05	設定なし
MCHC (平均赤血球赤色素濃度)	32~36	%	2011/09/05	設定なし
赤血球沈降速度60分	男) 0~10	mm/1h		
	女) 0~15			

※ 好中球とは、通常、成熟好中球である桿状核球と分節核球のみを扱う。  
(骨髓芽球、前骨髓球、骨髓球、後骨髓球は成熟好中球として扱わない。)

### 《出血・凝固検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
APTT	26.0~38.0	sec	2014/03/21	25.4~36.9
PT INR	0.85~1.15	削除	2014/03/21	0.87~1.15
PT (%)	70~130	%	2014/03/21	79~130
PT (秒) ※	10.5~13.5	秒	2014/03/27	9.4~12.5
トロンボテストINR	0.85~1.15	削除	2014/03/21	0.94~1.13
トロンボテスト(%)	70~130	%	2014/03/21	70~120
ヘパラスチンテストINR	0.85~1.15	削除	2014/03/21	0.92~1.20
ヘパラスチンテスト(%)	70~130	%	2014/03/21	70~120
フィブリノーゲン	200~400	mg/dl	2014/03/21	200~393
FDP	5.0未満	$\mu\text{g/ml}$		
D-Dダイマー	1.0未満	$\mu\text{g/ml}$		
TAT	0~3	ng/ml		
アンチトロンビン	80~130	%	2014/03/21	80~120

※ PT (秒) 通常は報告しないため、基準値は参考値として扱う

## ■生化学的検査（I）

### 《血液化学検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
総蛋白	6.5~7.8	g/dl		
アルブミン	4.1~5.0	g/dl		
A/G比	1.39~2.5			
尿素窒素	9~22	mg/dl		
尿酸	男) 3.6~7.6 女) 2.6~5.1	mg/dl		
クレアチニン	0.5~1.3	mg/dl		
総ビリルビン	0.3~1.0	mg/dl		
直接ビリルビン	0.2以下	mg/dl		
AST	13~31	U/L		
ALT	8~34	U/L		
LD	115~217	U/L		
ALP	109~321	U/L		
LAP	35~76	IU/L		
γ-GTP	9~57	U/L		
CHE	187~453	U/L		
アミラーゼ	37~125	U/L	2010/04/01	65~185
膵アミラーゼ	16~52	U/L	2010/04/01	32~100
CK	男) 56~248 女) 46~168	U/L		
CK-MB	0~12	U/L	2011/06/23	0~25
グルコース	61~92	mg/dl		
空腹時血糖	66~87	mg/dl		
ヘモグロビンA1c	4.6~6.2	%	2012/02/29	4.3~5.8
総コレステロール	146~219	mg/dl		
HDLコレステロール	男) 40~60 女) 40~65	mg/dl		
LDLコレステロール	140未満	mg/dl		
TG	28~149	mg/dl		
Na	137~146	mmol/L		
K	3.5~4.7	mmol/L		
Cl	99~109	mmol/L		
Ca	8.8~10.1	mg/dl	2013/09/02	8.4~9.9
P	2.4~4.5	mg/dl		
Mg	1.7~2.3	mg/dl		
Zn亜鉛	64~111	μg/dl	2015/05/28	新規掲載
Cu銅（外注）	66~130	μg/dl	2015/05/28	新規掲載
Fe	男) 54~181 女) 43~172	μg/dl		
UIBC	男) 111~255 女) 137~325	μg/dl		
フェリチン	男) 13~277 女) 5~152	ng/ml	2013/09/02	男) 25.8~280.5 女) 4.2~136.7
アンモニア	12~66	μg/dl		
トロポニンI	0.029以下	ng/ml	2015/04/20	0.03以下
リパーゼ	16~60	IU/l, 37°C		
血清浸透圧	280~300	mOsm/kg	2011/02/01	設定なし

### 《血液ガス検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
PH	7.38~7.46			
PCO2	32~46	mmHg		
PO2	74~108	mmHg		
HCO3	21~29	mmol/l		
BE	-2~2	mmol/l		
O2CT	18~22	ml/d l		
O2SAT	92~96	%		
O2Hb	94~97	%		
COHb	0~1.5	%		
MetHb	0~1.5	%		
HHb	0~5	%		

## ■生化学的検査(Ⅱ)

### 《内分泌の検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
TSH	0.35~4.94	μIU/ml	2013/09/02	0.449~3.809
遊離T <sub>3</sub> (FT <sub>3</sub> )	1.71~3.71	pg/ml	2013/09/02	2.2~3.4
遊離T <sub>4</sub> (FT <sub>4</sub> )	0.70~1.48	ng/dl	2013/09/02	0.82~1.22
ACTH	7.7~63.1	pg/ml	2013/09/02	46.0以下
GH	3以下	ng/ml		
インスリン	5~30			
G-ペプチド	0.61~2.09	ng/ml	2013/09/02	0.6~2.4
テストステロン(血液)	男) 2.9~9.5 女) 1.0以下	ng/ml		
コルチゾール(血液)	午前) 6.4~21.0	μg/dl	2013/09/02	8時) 5.9~17.0 16時) 3.0~14.5
<b>黄体形成ホルモン (LH)</b>				
成人女性) 卵胞期	1.76~10.24	mIU/ml		
成人女性) 排卵期	2.19~88.33	mIU/ml		
成人女性) 黄体期	1.13~14.22	mIU/ml		
閉経女性)	5.72~64.31	mIU/ml		
成人男性)	0.79~5.72	mIU/ml		
<b>卵胞刺激ホルモン (FSH)</b>				
成人女性) 卵胞期	3.01~14.72	mIU/ml		
成人女性) 排卵期	3.21~16.60	mIU/ml		
成人女性) 黄体期	1.47~8.49	mIU/ml		
閉経女性)	157.79以下	mIU/ml		
成人男性)	2.00~8.30	mIU/ml		
<b>エストラジオール (E<sub>2</sub>)</b>				
成人女性) 卵胞期	21~251	pg/ml		
成人女性) 排卵期	38~649	pg/ml		
成人女性) 黄体期	21~312	pg/ml		
閉経女性)	(ホルモン補充療法なし) <10~28	pg/ml		
	(ホルモン補充療法中) <10~144	pg/ml		
成人男性)	11~44	pg/ml		
<b>プロラクチン (PRL)</b>				
成人女性)	6.12~30.54	ng/ml		
		ng/ml		
		ng/ml		
成人男性)	3.58~12.78	ng/ml		

### 《腫瘍マーカー》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
KL-6	500未満	U/ml		
CEA	5.0未満	ng/ml		
AFP(αフェトプロテイン)	10未満	ng/ml		
CA19-9	37未満	U/ml		
CA125	35未満	U/ml		
SCC	1.5未満	ng/ml		
PSA	4.0未満	ng/ml		
高感度PIVKA II	40未満	mAU/ml		

## ■免疫学的検査

### 《感染症免疫学的検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
HIV抗原・抗体	1.0未満	S/CO		
$\beta$ -Dグルカン	0~11	pg/ml		

### 《自己抗体検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
dsDNA抗体	陰性 12未満	IU/ml		

### 《肝炎ウイルス関連検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
HBs抗原	0~0.0049	IU/ml	2015/01/15	0~0.049
HBs抗体	0~9.99	mIU/ml		
HBe抗原	0~0.99	S/CO		
HBe抗体	0~49.99	I <sub>nh</sub> %		
HBc抗体	0~0.99	S/CO		
HCV抗体(Ⅱ)	0~0.99	S/CO		
HCV-RNA PCR	<1.20(-)	LogIU/ml		
HBV-DNA定量	0~2.06	Logコピー/ml	2011/10/17	設定なし

### 《血漿蛋白免疫学的検査》

検査項目	基準値	単位	改訂日	前回基準値
CRP※	0.3以下	mg/dl		
C <sub>3</sub>	65~135	mg/dl		
C <sub>4</sub>	13~35	mg/dl		
ハプトグロビン	19~170	mg/dl		
$\beta_2$ -ミクログロブリン(血液)	0.8~1.7	mg/l		
$\beta_2$ -ミクログロブリン(尿)	185未満	$\mu$ g/l	2013/09/02	190未満
血清補体価(CH <sub>50</sub> )	25~51	U/ml		
IgG	870~1700	mg/dl		
IgA	110~410	mg/dl		
IgM	35~220	mg/dl		

※ CRP最小検出感度：0.03mg/dl

## 更新履歴

- 2007/10/25 新規掲載
- 2008/01/10 免疫学的検査《血漿蛋白免疫学的検査》に、IgG、IgA、IgMを追加  
血液学的検査《出血・凝固検査》の分類を、免疫学的検査→血液学的検査に訂正
- 2008/02/22 血液学的検査《血液形態・機能検査》に好中球の補足説明を追加  
生化学的検査(I)《血液化学検査》にアミラーゼとリパーゼを追加
- 2008/08/01 生化学的検査(I)《血液化学検査》にてトロポニンIの基準値変更と、前基準値の日付訂正  
(‘以前は外部委託’の日付を、H14.11.25→H14.11.24に訂正)
- 2009/07/10 尿・糞便等検査《尿沈渣顕微鏡検査》の男性基準値変更と、女性基準値の表記訂正  
(‘5個/HPF未満’→‘4個/HPF以下’に表記を訂正)
- 2010/04/01 血清及びアミラーゼの測定方法と基準値を変更
- 2010/05/20 血液学的検査《出血・凝固検査》に、TATを追加
- 2010/12/01 生化学検査(I)《血液化学検査》にCK-MBの基準値を追加
- 2011/02/01 生化学検査(I)《血液化学検査》に血清浸透圧の基準値を追加
- 2011/03/06 血液学的検査《出血・凝固検査》の基準値を変更  
アンチトロンビンⅢの名称変更(アンチトロンビンに)
- 2011/06/01 血漿蛋白免疫学的検査にてIgMの基準値を変更
- 2011/06/15 免疫学的検査《感染症免疫学的検査》にβ-Dグルカンの基準値を追加
- 2011/06/25 生化学的検査《血液化学的検査》のCK-MBの基準値を変更  
血漿蛋白免疫学的検査のβ2-マイクログロブリン(尿)の基準値を変更
- 2011/08/02 生化学的検査《血液化学検査》に空腹時血糖の基準値を追加
- 2011/09/05 血液学的検査《血液形態・機能検査》に赤血球恒数の基準値を追加
- 2011/10/17 免疫学的検査《肝炎ウイルス検査関連》にHBV-DNAの基準値を追加
- 2011/11/10 血液学的検査《出血・凝固検査》のフィブリノーゲンの基準値を変更
- 2012/02/29 生化学的検査《血液化学検査》のヘモグロビンA1cの基準値を変更
- 2012/03/26 生化学検査1部単位変更
- 2012/08/06 生化学検査に《血液ガス検査》の基準値を追加
- 2012/09/10 《肝炎ウイルス検査》にHCV-RNA-PCRの基準値を追加
- 2013/09/02 赤字項目の基準値を変更
- 2014/02/03 赤字項目の基準値を変更
- 2014/03/21 赤字項目の基準値を変更(凝固検査関連の測定機器更新の為)
- 2014/03/27 赤字項目(PT秒)の基準値(参考値)を変更
- 2015/01/15 赤字項目の基準値を変更・高感度CRPを削除(CRPに\*追加)
- 2015/02/24 PT-INR、トロポ\*テストINR、ヘパ\*ラスタテストINRの単位を削除
- 2015/04/20 生化学検査(I)《血液化学検査》のトロポニンIの基準値を変更
- 2015/05/28 生化学検査(I)《血液化学検査》に【Zn亜鉛】【Cu銅】を追加