

検査項目		参考基準値	臨床的意義
略称	名称		
TP	血清総蛋白	6.6～8.1g/dl	栄養摂取や吸収の状態、蛋白合成
ALB	血清アルブミン	4.1～5.1g/dl	全身栄養状態
T-Bil	総ビリルビン	0.40～1.50mg/dl	肝・胆道系疾患の診断・経過観察
D-Bil	直接ビリルビン	0.20mg/dl以下	肝・胆道系疾患の診断・経過観察
AMY	アミラーゼ	44～132 U/l	膵疾患のスクリーニング <sup>6</sup> 、診断、経過観察
T-CH	総コレステロール	142～248mg/dl	肝での合成・分泌状態、栄養状態、動脈硬化危険因子
TG	中性脂肪	男性: 40～234mg/dl	高脂血症
		女性: 30～117mg/dl	
HDL-C	高比重リポ蛋白コレステロール	男性: 38～90mg/dl	動脈硬化性疾患の危険因子の有無
		女性: 48～103mg/dl	
LDL-C	低比重リポ蛋白コレステロール	65～163mg/dl	動脈硬化性疾患の危険因子
UN	尿素窒素	8.0～20.0mg/dl	腎機能
UA	尿酸	男性: 3.7～7.8mg/dl	痛風・腎機能
		女性: 2.6～5.5mg/dl	
CRTN	クレアチニン	男性: 0.65～1.07mg/dl	腎機能障害
		女性: 0.46～0.79mg/dl	
CK	クレアチンキナーゼ	男性: 59～248 IU/l	骨格筋・心筋・脳・平滑筋傷害の診断・経過観察
		女性: 41～153 IU/l	
CK-MB	クレアチンキナーゼ MBアイソザイム	25IU/l以下	急性心筋梗塞の指標
AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ <sup>7</sup>	13～30 IU/l	肝臓病・心臓病の指標
ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ <sup>7</sup>	男性: 10～42 IU/l	肝・胆道疾患の指標
		女性: 7～23 IU/l	
LDH	乳酸脱水素酵素	124～222 U/l	細胞の変性や壊死、臓器傷害
ALP	アルカリホスファターゼ <sup>8</sup>	38～113 U/l	肝・胆道疾患、骨新生状態
γ-GTP	ガンマグルタミルトランス ペプチダーゼ <sup>9</sup>	男性: 13～64 U/l	肝・胆道系疾患のスクリーニング <sup>6</sup>
		女性: 9～32 U/l	
Ch-E	コリンエステラーゼ <sup>10</sup>	男性: 240～486 U/l	肝機能状態
		女性: 201～421 U/l	
Na	ナトリウム	138.0～145.0mmol/l	電解質
K	カリウム	3.6～4.8mmol/l	電解質
Cl	クロール	101.0～108.0mmol/l	電解質
IP	無機リン	2.7～4.6mg/dl	腎機能
Ca	カルシウム	8.8～10.1mg/dl	内分泌・骨代謝
BS	血糖	73～109mg/dl	糖尿病
CRP	C反応性蛋白	0.0～0.14mg/dl	炎症反応
リパーゼ <sup>11</sup>	リパーゼ	6～48 U/l (膵疾患鑑別)	膵疾患のスクリーニング <sup>6</sup> 、診断、経過観察
FFA	遊離脂肪酸	100～800 μEq/l	糖尿病・肥満
HbA1c	グリコヘモグロビンA1c	4.9～6.0%	過去1～2ヶ月の平均的な血糖値の程度
GA	グリコアルブミン	11.8～16%	HbA1cよりも短期間の血糖コントロールの指標
NH <sub>3</sub>	アンモニア	男性: 27.2～102 μg/dl	肝機能状態
		女性: 18.7～86.9 μg/dl	

Fe	血清鉄	40~188 $\mu$ g/dl	貧血のスクリーニング、体内鉄動態
IgG	免疫グロブリンIgG	861~1747 mg/dl	免疫系・感染症
IgA	免疫グロブリンIgA	93~393 mg/dl	免疫系・感染症
IgM	免疫グロブリンIgM	男性: 33~183 mg/dl	免疫系・感染症
		女性: 50~269 mg/dl	
C3	補体第3成分	73~138 mg/dl	免疫系関与の疾患
C4	補体第4成分	11~31 mg/dl	免疫系関与の疾患
CH50	補体価	31.6~57.6 U/l	免疫系関与の疾患
ASO	抗streptolysin O	200 IU/ml以下	溶連菌感染
Rf	リウマチ因子	15 IU/ml以下	リウマチ
DS	抗ds-DNA抗体	12 IU/ml以下	膠原病
SS	抗ss-DNA抗体	25 AU/ml以下	膠原病
赤沈	赤血球沈降速度	ESR-1(1時間値)男性: 2~10mm ESR-1(1時間値)女性: 3~15mm	炎症反応
WBC	白血球数	男性: $3.9 \sim 8.8 \times 10^3 / \mu$ l	感染症・各種炎症性疾患
		女性: $3.5 \sim 8.7 \times 10^3 / \mu$ l	
RBC	赤血球数	男性: $4.18 \sim 5.64 \times 10^6 / \mu$ l	貧血・赤血球増加症
		女性: $3.74 \sim 4.95 \times 10^6 / \mu$ l	
Hb	血色素量	男性: 13.4~17.5g/dl	貧血・赤血球増加症
		女性: 11.0~15.1g/dl	
Ht	ヘマトクリット	男性: 39.5~52.1%	貧血・赤血球増加症
		女性: 33.1~45.1%	
PLT	血小板数	男性: $139 \sim 383 \times 10^3 / \mu$ l	血小板減少症、増加症の診断
		女性: $139 \sim 373 \times 10^3 / \mu$ l	

山梨県立中央病院 検査部  
R3年3月