

臨床検査値の解説



当院で使われる主な臨床検査の「項目名」や「検査目的」について簡単に解説します。

尿検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
尿蛋白定性			腎疾患や高血圧症などで陽性となります。
尿糖定性			血糖と併せて、糖尿病の有無を調べます。
潜血			血液が尿に混じると陽性となります。
ウビリノーゲン定性			脱水や肝・胆道疾患などで陽性となります。正常は（±）です。

血液検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
WBC	白血球数	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	感染症や炎症などの有無を調べます。
RBC	赤血球数	$\times 10^4 / \mu\text{L}$	貧血や多血症、脱水などを調べます。
Hb	ヘモグロビン量	g/dL	赤血球中の色素を測ることで、貧血の有無を調べます。
Ht	ヘマトクリット値	%	血液に含まれる赤血球の割合を測ることで、貧血の有無を調べます。
MCV	平均赤血球容積	fL	貧血の種類を調べます。
MCH	平均赤血球ヘモグロビン量	pg	貧血の種類を調べます。
MCHC	平均赤血球ヘモグロビン濃度	%	貧血の種類を調べます。
Plt	血小板数	$\times 10^4 / \mu\text{L}$	止血作用を調べます。

血液像検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
好中球		%	細菌感染症などで増加します。
リンパ球		%	急性感染症などで増加します。
単球		%	感染症などで増加します。
好酸球		%	アレルギー性疾患などで増加します。
好塩基球		%	アレルギー性疾患などで増加します。

血液凝固検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
PT	プロトロンビン時間	秒	血液を固める機能（凝固機能）を調べます。
PT-INR	プロトロンビン時間-INR		血液を固める機能（凝固機能）を調べます。
PT-比	プロトロンビン比	%	血液を固める機能（凝固機能）を調べます。
APTT	活性部分トロンボプラスチン時間	秒	血液を固める機能（凝固機能）を調べます。
フィブリノーゲン	フィブリノーゲン	mg/dL	血液を固める機能（凝固機能）を調べます。

糖尿病検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
HbA1c	ヘモグロビンA1c	%	糖尿病の指標で、過去1～3ヶ月の血糖値の状態を調べます。

● 生化学検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
T P	総蛋白	g/dL	血液に含まれるタンパクの総称で、全身の栄養状態の把握や慢性の肝疾患・腎疾患などを調べます。
A l b	アルブミン	g/dL	血液中のタンパクの一つで、肝疾患や腎疾患、骨髄疾患などを調べます。
T-B i l	総ビリルビン	mg/dL	黄色い色素で、黄疸の有無や程度を調べます。
D-B i l	直接ビリルビン	mg/dL	肝疾患などで上昇します。
NH3	アンモニア	μg/dL	
A S T (GOT)	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ)	U/L	肝臓や心臓に多く含まれる酵素で、肝疾患や心疾患などを調べます。
A L T (GPT)	アラニンアミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ)	U/L	主に肝臓に含まれる酵素で、肝疾患などを調べます。
L D H	乳酸脱水素酵素	U/L	全身に存在する酵素で、主に肝疾患や心疾患などを調べます。
A L P	アルカリフォスファターゼ	U/L	リン酸化合物を分解する酵素で、肝疾患や胆道疾患、骨疾患などを調べます。
CK	クレアチンキナーゼ	U/L	心筋梗塞や激しい運動などで上昇します。
γ-G T	γ-グルタミルトランスフェラーゼ	U/L	胆道系に含まれる酵素で、アルコール性や薬剤性の肝障害などを調べます。
AMY	アミラーゼ	U/L	デンプンを消化する酵素で、膵臓や唾液腺の疾患などを調べます。
T-Cho	総コレステロール	mg/dL	高コレステロール血症などを調べます。
HDL-C	HDL-コレステロール	mg/dL	
LDL-C	LDL-コレステロール	mg/dL	
TG	中性脂肪	mg/dL	高脂血症や脂肪肝などで上昇します。
UN (BUN)	尿素窒素	mg/dL	腎機能障害などで上昇します。
UA	尿酸	mg/dL	痛風や腎機能障害などを調べます。
CRE	クレアチニン	mg/dL	腎臓の機能を調べます。
eGFR	推算糸球体濾過量	ml/分/1.73m ²	
CRP	C反応性タンパク	mg/dL	体内の炎症の程度を調べます。
Na	ナトリウム	mEq/L	水代謝の指標であり、体の水分バランスなどを調べます。
K	カリウム	mEq/L	嘔吐や下痢などで低下し、腎不全などで上昇します。
Cl	クロール	mEq/L	ナトリウムと同様に、水分バランスなどを調べます。
Ca	カルシウム	mg/dL	副甲状腺機能障害や腎不全などを調べます。
IP	無機リン	mg/dL	副甲状腺機能障害や腎不全などを調べます。
Zn	亜鉛	μg/dL	亜鉛欠乏症などを調べます。
GLU	血糖	mg/dL	血液中のブドウ糖を測り、糖尿病を調べます。

● ホルモン検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
TSH	甲状腺刺激ホルモン	mIU/L	甲状腺機能障害を調べます。
FT3	遊離トリヨードサイロニン	pg/mL	
FT4	遊離サイロキシン	ng/dL	

● 感染症検査

略 称	項 目 名	単 位	検 査 の 目 的
R P R	梅毒 (RPR法)	R.U	梅毒の感染を調べます。
T P L A	梅毒 (TPLA法)	T.U	梅毒の感染を調べます。過去の感染もわかります。
H B s 抗原	B型肝炎ウィルス抗原	IU/mL	B型肝炎ウィルスの現在の感染の有無を調べます。
H B s 抗体	B型肝炎ウィルス抗体	mIU/mL	B型肝炎ウィルスの現在または過去の感染の有無を調べます。
H C V 抗体	C型肝炎ウィルス抗体	C.O.I	C型肝炎ウィルスの現在または過去の感染の有無を調べます。
H I V 1/2 抗体	ヒト免疫不全ウィルス抗体	C.O.I	ヒト免疫不全ウィルスの現在または過去の感染の有無を調べます。