

尿検査・血液検査 簡単ガイド

尿検査・血液検査(検体検査)について簡単に説明しています。
なお、検査結果の詳細につきましては、担当医にお尋ね下さい。
検査結果は診察室にてお受け取り下さい。

検査科



尿一般検査

	検査項目名	何の検査
尿 検 査	尿比重	脱水症や腎臓に障害が起こると、尿の成分が濃くなったり薄くなったりして比重が変化します。
	PH	通常の尿は弱酸性です。細菌の繁殖や薬の影響で変化します。
	潜血	尿中に出現したわずかな赤血球やヘモグロビンを調べます。
	潜血半定量	
	ウロビリノーゲン	肝障害や赤血球が壊れると尿中に多くなります。
	ウロビリノーゲン半定量	
	ケトン体	糖の不足や糖代謝の障害、嘔吐、下痢、高熱などで尿中に排泄されま す。
	ケトン体半定量	
	ビリルビン	胆汁の排泄が障害されると、腎臓を経て尿中に排出されます。
	ビリルビン半定量	
	蛋白定性	腎臓の機能が悪くなると尿中に排出されます。
	蛋白半定量	
	糖定性	糖尿病などの異常がある場合や腎機能に障害がある場合は、腎臓から尿 中にもれ出てきます。
	糖半定量	
	亜硝酸塩	尿中の細菌を間接的に測定します。
	白血球	膀胱炎や腎盂腎炎など尿路の炎症で尿中に増加します。
	白血球半定量	
	色調	薬や発汗、飲水の量で色調が変わります。
混濁	細菌や細胞、尿中の成分でも混濁します。	
尿沈渣	尿中に含まれる細胞などの種類と数を調べる検査です。 腎臓や膀胱の障害の指標です。	

血液学的検査

	略号	検査項目名	何の検査
血液検査 (計数)	WBC	白血球数	細菌の感染症や血液疾患を調べます。
	RBC	赤血球数	種々の貧血や血液疾患などを調べます。
	Hb	血色素量	
	Ht	血球容積	
	MCV	平均赤血球容積	
	MCH	平均赤血球血色素量	赤血球の大きさや濃さの指標です。 貧血の種類を調べるときに役立ちます。
	MCHC	平均赤血球血色素濃度	
	RDW	赤血球分布幅	
	PLT	血小板	出血を止める役割があり、血液の止まりやすさを調べます。
白血球分類	Baso	好塩基球	白血球を細かく分類したものです。 感染症、アレルギー、薬などいろいろな原因で変化します。
	Eo	好酸球	
	Neu	好中球	
	Ly	リンパ球	
	Mono	単球	
凝固検査	PT(秒)	プロトロンビン時間(秒)	血液の固まり具合を調べたり、薬のコントロールに用いられます。
	PT(%)	プロトロンビン時間(活性%)	
	INR	プロトロンビン時間(標準化)	
	APTT	活性化部分トロンボプラスチン時間	

生化学検査

	略号	読み方・別名	何の検査
全身	TP	血清総蛋白	全身の栄養状態・健康状態を見ます。
	ALB	血清アルブミン	
肝臓・胆管	AST (GOT)	アスパラギン酸 アミノトランスフェラーゼ	肝臓・心臓の組織に多く含まれる酵素です。 これらの組織が壊れると血液中に増加します。
	ALT (GPT)	アラニンアミノトランスフェラーゼ	
	LDH	乳酸デヒドロゲナーゼ	肝臓・心臓・肺・血液・骨格筋の組織に多く含まれる酵素です。 これらの組織が壊れると血液中に増加します。
	ALP	アルカリホスファターゼ	肝臓・胆管・骨・胎盤・小腸に多く含まれる酵素です。 これらの組織が壊れると血液中に増加します。
	LAP	ロイシンアミノペプチターゼ	黄疸の鑑別や肝・胆道系疾患の診断や経過観察に使われます。
	γ-GTP	ガンマ グルタミルトランスフェラーゼ	肝臓・胆管に障害があると高値になります。 薬剤性・アルコール性肝障害で高値になります。
	CHE	コリンエステラーゼ	肝臓で作られる酵素で、肝機能の評価に使われます。
	T-Bil	総ビリルビン	黄疸の指数です。 肝臓・胆嚢・胆管に障害があると黄疸になり数値も高値になります。
	D-Bil	直接ビリルビン	
膵臓	AMY	アミラーゼ	膵臓・唾液腺に多く含まれています。
	P-AMY	膵型アミラーゼ	急性膵炎・慢性膵炎などで高値になります。
腎臓	BUN	尿素窒素	腎臓機能検査です。腎臓が正常であれば尿に出ますが、 腎臓の機能が低下すると血液中に増加します。
	CRE	クレアチニン	
	UA	尿酸	
電解質	Na	ナトリウム	からだの水分量を調節する働きがあります。からだの水分 が減ったり増えたりしたときに調べます。 腎臓の障害が疑われるときも検査します。
	K	カリウム	
	Cl	クロール	
	Ca	カルシウム	内分泌・骨代謝の異常を調べます。
	P	リン	
	Mg	マグネシウム	
	T-CHO	総コレステロール	高血圧や動脈硬化の兆候や進み具合を見る検査です。 T-CHOは肝臓で合成されます。TGは食事の影響をうけます。
	TG	中性脂肪	
	HDL	HDLコレステロール	善玉コレステロールと呼ばれ、動脈硬化の予防には必要な コレステロールです。
	LDL-CHO	LDLコレステロール	悪玉コレステロールと呼ばれ、動脈硬化症起因性コレステ ロールです。

生化学検査

	略号	読み方・別名	何の検査
貧血	Fe	血清鉄	各種貧血や鉄欠乏・鉄過剰など鉄代謝に異常を来たす疾患や、その病態の把握のため検査します。
	TIBC	総鉄結合能	
	UIBC	不飽和鉄結合能	
糖尿病	血糖		糖尿病の診断や経過観察に用いられます。
	HbA1c	ヘモグロビンエーワンシー	過去1～2ヶ月の血糖値が反映される検査です。
	GA	グリコアルブミン	過去2週間の血糖値が反映される検査です。
炎症	CRP	C反応性蛋白	体内に急性の炎症や組織の損傷がある場合に血中にふえる蛋白です。
循環器	BNP	脳性ナトリウム利尿ペプチド	心不全の診断と重症度を調べます。
	CPK	クレアチンキナーゼ	筋肉(心筋・骨格筋)の障害調べる検査です
	CK-MB	クレアチンキナーゼアイソザイム	心筋に多く含まれ、心筋梗塞などで上昇します。
痛風	UA	尿酸	細胞の核酸などが分解して出来る老廃物で、痛風の原因になる物質です。