

# 検査センター トピックス

第88号 H29.4

## 検査報告書に 「溶血」の記載はありませんか？

記載は、裏面参照

溶血がある場合、検査結果に影響を受ける項目がありますので、その旨を報告書に記載しています。

### 溶血とは

血清が赤みがかっている状態で、血液中の赤血球が何らかの影響で壊れ、赤血球中に含まれる血色素（ヘモグロビン）が血清中に漏れ出すことによって起こります。

### 溶血の影響を受ける主な項目

高 値

K、AST、LD、NH<sub>3</sub>

低 値

BNP



正常

溶血

### 溶血を防ぐためには

- ☞皮膚の消毒後は、消毒液が乾燥するまで待って穿刺を行う。
- ☞少量しか採血できなかった場合、ゴム栓に採血針を刺す等、外気圧と平衡にする。
- ☞シリンジ採血した場合、押し子を強く押さない。
- ☞23Gより細い針で採血しない。
- ☞採血管の転倒混和の際、血液を泡立てないようにする。

次ページあり

# 「溶血」印字例

検査報告書				検査報告書				検査報告書			
コード 施設名 病棟 患者名	カルテNo.	中溶血		コード 施設名 病棟 患者名	カルテNo.	中溶血		コード 施設名 病棟 患者名	カルテNo.	中溶血	
検査項目				検査項目				検査項目			
生化学検査				血液・凝固検査				検査項目			
総蛋白	6.7~8.3	g/dL		白血球数	M 3800~8000	/μL		総蛋白	6.7~8.3		
アルブミン	4.0~5.0	g/dL		赤血球数	M 490~590	万/μL		アルブミン	4.0~5.0		
A/G比	1.30~2.00			血色素量	M 11.8~18.8	g/dL		総ビリルビン	0.3~1.2		
TTT	0~4	KU		ヘマトクリット	M 39.0~52.0	%		AST	13~33		
ZTT	4~12	KU		MCV	M 89~102	fL		ALT	8~42		
総ビリルビン	0.3~1.2	mg/dL		MCH	M 26.1~36.6	pg		ALP	115~359		
直接ビリルビン	0~0.3	mg/dL		MCHC	M 31.3~38.2	g/dL		γ-GT	6~50		
AST (GOT)	13~33	U/L		血小板数	15~30	万/μL		LD	119~229		
ALT (GPT)	8~42	U/L		NEUT (好中球)	40.0~74.0	%		CK	62~287		
ALP	115~359	U/L		MBL				中性脂肪	30~149		
γ-GT	6~50	U/L		PMNly				HDLコレステロール	40以上		
LAP	30~70	U/L		My				LDLコレステロール	70~139		
コリンエステラーゼ	168~470	U/L		Met				尿酸窒素	8.0~22.0		
LD	119~229	U/L		St				クレアチニン	0.60~1.10		
CK	62~287	U/L		Seg				尿酸	3.6~7.0		
アマラーゼ(血清)	37~125	U/L		球 LYP(リンパ球)	19.0~48.0	%		Na	138~146		
総コレステロール	128~219	mg/dL		MCNO(単球)	3.4~9.0	%		Cl	99~109		
中性脂肪	30~149	mg/dL		EOS(好酸球)	0.0~7.0	%		カルシウム	8.6~10.4		
HDLコレステロール	40以上	mg/dL		BASO(好塩基球)	0.0~1.5	%		マグネシウム	2.5~4.7		
LDLコレステロール	70~139	mg/dL		LUC	0.0~4.0	%		血清鉄	M 55~192		
尿酸窒素	8.0~22.0	mg/dL		赤芽球				TIBC	M 231~388		
クレアチニン	0.60~1.10	mg/dL		大小不同				UIBC	M 111~355		
尿酸	3.6~7.0	mg/dL		赤小球性				アンモニア	12~66		
ナトリウム	138~146	mEq/L		血大球性				FIB-4			
クロール	99~109	mEq/L		球血色素量不同				eGFR			
カルシウム	8.6~10.4	mg/dL		低色素性				血糖	70~109		
マグネシウム	2.5~4.7	mg/dL		高色素性				HbA1c (NGSP)	4.6~6.2		
血清鉄	M 55~192	μg/dL		網状赤血球	2~19	%		検査実施料合計	185		
TIBC	M 231~388	μg/dL		トロンボテスト	70~120	%		検査責任者	溝留		
UIBC	M 111~355	μg/dL		TT-INR				TEL	(0823) 25-7755		
アンモニア	12~66	μg/dL		プロトロンビン	標準血漿	秒	N=	FAX	(0823) 24-8890		
FIB-4				秒	9.9~12.8	秒					
eGFR				%	70~100	%					
血糖	70~109	mg/dL		PT-INR	0.85~1.15						
HbA1c (NGSP)	4.6~6.2	%		フィブリノゲン	184~480	mg/dL					
検査実施料合計	185			APTT	27.6~34.3	秒					
検査責任者	溝留			FDP	5.0未満	μg/mL					
TEL	(0823) 25-7755			免疫学検査							
FAX	(0823) 24-8890			CRP (定量)	0.2以下	mg/dL					
				RF (定量)	0~15	IU/mL					
				ASO (定量)	200以下	IU/mL					
				検査実施料合計	185						
				検査責任者	溝留						
				TEL	(0823) 25-7755						
				FAX	(0823) 24-8890						

呉市医師会臨床検査センター  
TEL : 0823-25-7755