

アンケート調査集計結果(回答施設数:120施設, 回収率63.2%)

回答内容	施設数	割合	回答内容	施設数	割合
全120施設を対象			問11 遠心分離機の設定温度		
問1 病床数			4℃以下	0	0.0%
病床なし	25	20.8%	5~17℃	0	0.0%
100床未満	23	19.2%	18~25℃	28	34.2%
100~200床	38	31.7%	26℃以上	0	0.0%
201~300床	14	11.7%	設定なし	54	65.8%
301床以上	20	16.6%	問12 遠心分離機のブレーキ設定		
問2 自施設での凝固検査(PT, APTT, Fbg)実施状況			設定している(最大)	7	8.5%
検査している(全部、一部)	73	60.8%	設定している(中間)	20	24.4%
全て外部委託	38	31.7%	設定している(最小)	8	9.8%
全く検査していない	9	7.5%	設定していない(OFF)	41	50.0%
検査している or 全て外部委託の111施設を対象			無回答	6	7.3%
問3 凝固検査の平均検体数(1日あたり)			問13 上記遠心条件における残存血小板数の検討		
0~50件	95	85.6%	5000/μ L未満	8	9.8%
51~100件	7	6.3%	1万/μ L未満	17	20.7%
101~300件	8	7.2%	5万/μ L未満	3	3.7%
301件以上	1	0.9%	10万/μ L未満	0	0.0%
問4 凝固検査用採血管の採血量(複数回答可)			検討なし	53	64.6%
0.9mL	3	2.7%	無回答	1	1.2%
1.8mL	106	95.5%	検査している or 全て外部委託の111施設を対象		
2.7mL	5	4.5%	問14-1 検査実施前の検体保存		
4.5mL	1	0.9%	ある	66	59.5%
その他(全血)	4	3.6%	ない	40	36.0%
問5 許容採血量の設定(公称採血量の±何%)			無回答	5	4.5%
±5%以内	24	21.6%	検査実施前に検体保存している66施設を対象		
±10%以内	65	58.6%	問14-2 検査実施前の検体保存の目的・用途(複数回答可)		
±15%以内	1	0.9%	外部委託前	55	83.3%
±20%以内	11	9.9%	時間外等の一時保存	11	16.7%
その他(設定なし)	7	6.3%	一括検査	4	6.1%
無回答	3	2.7%	その他	3	4.5%
問6 凝固検査用採血管のクエン酸ナトリウム濃度			問15 検査実施前の保存における検体処理状況		
3.13%	8	7.2%	全血のまま	31	47.0%
3.20%	97	87.4%	遠心後、そのまま	9	13.6%
3.80%	3	2.7%	血漿分離	19	28.8%
無回答	3	2.7%	その他	0	0.0%
問7 凝固検査用採血管の採血について			無回答	7	10.6%
標準採血法ガイドライン準拠	95	85.6%	問16 検査実施前の保存温度		
シリンジ採血, 3番目以降	3	2.7%	室温(15~30℃)	35	53.0%
不明/決まっていない	4	3.6%	冷蔵(0~10℃)	9	13.7%
無回答	9	8.1%	凍結(-20~-30℃)	14	21.2%
問8 採血から検査室提出までの時間(最大)			深凍(-40℃以下)	1	1.5%
10分以内	23	20.7%	無回答	7	10.6%
10~30分以内	20	18.0%	問17 検査実施前の保存時間		
31~60分以内	12	10.8%	1時間以内	7	10.6%
60分以上	54	48.7%	1~4時間以内	30	45.5%
無回答	2	1.8%	4~8時間以内	8	12.1%
問9 遠心分離機の種類			8時間以上	10	15.1%
アングル型(固定)	5	4.5%	無回答	11	16.7%
スイング型(水平)	77	69.4%	院内で検査している73施設を対象		
遠心機なし(外注先で遠心)	29	26.1%	問18-1 検査実施後の検体保存		
自施設で遠心分離している82施設を対象			ある	55	75.3%
問10 遠心条件(2000×g・10分以上/1500×g・15分以上)			ない	18	24.7%
満たしている	25	30.5%	検査実施後に検体保存している55施設を対象		
満たしていない	30	36.6%	問18-2 検査実施後の検体保存の目的・用途(複数回答可)		
注1 満たしていない(疑い)	25	30.5%	追加検査への対応	42	76.4%
無回答	2	2.4%	検討・研究目的	10	18.2%
注1 回転数(rpm)のみのご回答のため遠心重力不足が疑われる			その他	9	16.4%
			無回答	2	3.6%

アンケート調査集計結果(回答施設数:120施設, 回収率63.2%)

回答内容	施設数	割合	回答内容	施設数	割合
検査実施後に検体保存している55施設を対象			凝固検査の運用変更済・変更予定有の22施設を対象		
問19 検査実施後の保存における検体処理状況			問28 運用変更・検討のきっかけ(複数回答可)		
遠心後、そのまま	33	60.0%	コンセンサスの公表	7	31.8%
血漿分離	15	27.3%	第1回アンケート調査参加	7	31.8%
その他	0	0.0%	第1回アンケート調査報告会	12	54.6%
無回答	7	12.7%	広島臨床検査(論文)	4	18.2%
問20 検査実施後の保存温度			その他	3	13.6%
室温(15~30℃)	23	41.8%	全120施設を対象		
冷蔵(0~10℃)	15	27.3%	問29 『凝固検査検体取扱いに関するコンセンサス』の認知度		
凍結(-20~-30℃)	7	12.7%	コンセンサスについて読み、その詳しい内容を知っている	22	18.3%
深凍(-40℃以下)	4	7.3%	聞いたことはあるが、その詳しい内容までは知らない	52	43.4%
無回答	6	10.9%	全く知らない	40	33.3%
問21 検査実施後の保存期間			興味がない	1	0.8%
4時間以内	7	12.7%	無回答	5	4.2%
1日程度	25	45.5%	問30 凝固検査検体取扱いにおける標準化の必要性		
1週間程度	15	27.3%	必要	70	58.4%
1ヶ月以上	3	5.4%	やや必要	36	30.0%
無回答	5	9.1%	どちらともいえない	7	5.8%
自施設で遠心分離している82施設を対象			あまり必要ない	1	0.8%
問22 検査や保存における血漿分離			必要ない	0	0.0%
ある	64	78.0%	無回答	6	5.0%
ない	18	22.0%	問31 凝固検査の検体取扱いのうち、検査値への影響が大きいと考えられる項目(複数回答可)		
血漿分離することがある64施設を対象			クエン酸ナトリウム濃度	43	35.8%
問23 血漿分離条件			採血器具	12	10.0%
Aまで分離	2	3.1%	採血手技	84	70.0%
A~Bまで分離	54	84.4%	採血量	105	87.5%
A~Cまで分離	8	12.5%	検体の凝固確認	93	77.5%
その他	0	0.0%	遠心分離機の種類	10	8.3%
検査している or 全て外部委託の111施設を対象			遠心条件	55	45.8%
問24 再採血または検査不可の要件(複数回答可)			遠心分離機のブレーキ	20	16.7%
凝固/フィブリン析出	93	83.8%	遠心分離機の温度設定	14	11.7%
黄疸	1	0.9%	残存血小板数	44	36.7%
溶血	34	30.6%	保存容器	11	9.2%
乳び	10	9.0%	保存条件	54	45.0%
採血量の不足	95	85.6%	無回答	3	2.5%
採血量の過剰	70	63.1%	参考 コンセンサス抜粋		
ヘパリン混入	24	21.6%	・抗凝固剤には3.13~3.20%のクエン酸ナトリウム使用		
その他	2	1.8%	・許容採血量は公称採血量の±10%以内とする		
要件なし・無回答	12	10.8%	・JCCLSの標準採血法ガイドラインGP4-A2に従うこと		
問25 高度な多血および貧血への対応方法			・ヘパリンが混在する静脈ラインは使用不可		
ある	7	6.3%	・1時間以内に血液試料を室温で遠心、血漿分離		
ない	84	75.7%	・遠心は1500×g、最低15分間または2000×g、最低10分間、18~25℃で行う		
無回答	20	18.0%	・血漿中の残存血小板数が1万/μL未満を確認する		
全120施設を対象			・遠心後に凝固、黄疸、in vitroの強度溶血、高脂血・混濁試料は検査不可を考慮する		
問26 第1回アンケート調査又はその報告会への参加状況			・保存は室温(18~25℃)とし、4時間以内に測定		
両方参加した	22	18.3%	・冷蔵(4℃付近)での長時間保存は避ける		
研修会に参加した	1	0.8%	・凍結保存は血漿を蓋付の専用容器に分取し、-40℃以下、長期間の場合は-75℃以下を推奨する		
調査に参加した	41	34.2%	・融解は37℃湯浴中で急速に行い、速やかに測定		
両方参加していない	47	39.2%			
無回答	9	7.5%			
問27 第1回調査および報告会後の運用変更・検討					
変更・検討済み	16	13.4%			
変更・検討予定有	6	5.0%			
変更なし	85	70.8%			
無回答	13	10.8%			