

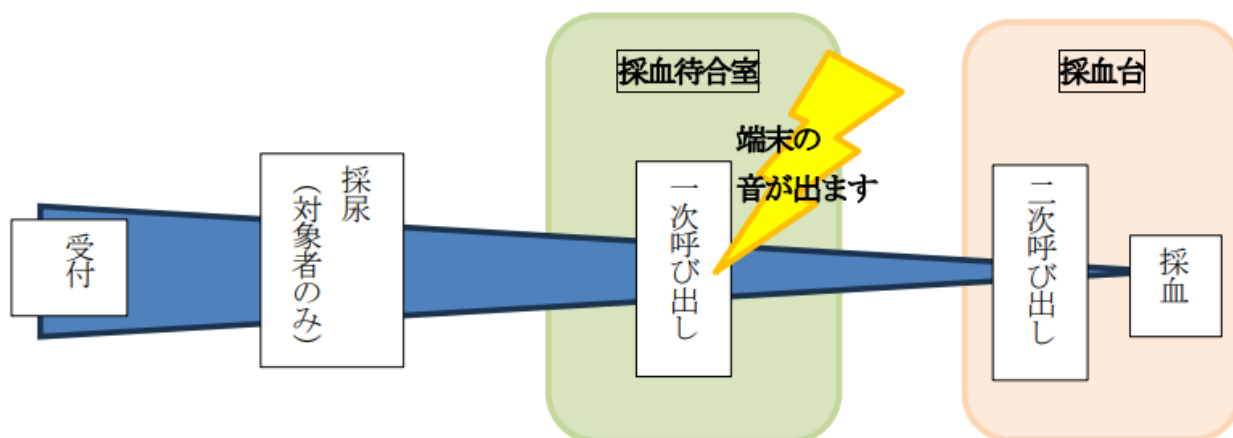
Lab・News

臨床検査部

発行元：臨床検査部 Feb.28 2024 Vol. 17

●採血・採尿の受付、呼び出し方法変更のお知らせ

令和6年1月より、JUMP3 更新に伴い、採血受付機の変更および採血案内が一部変更されました。



●採血・採尿までの流れ

受付

1. 採血・採尿受付

採血・採尿受付機（ハレンカップ発行機能付き）3台による、自動での受付方法に変更となりました。受付方法は現在と同じく、呼び出し端末のバーコードを読み込ませてください。

2. 採血整理券・採尿カップの発行

受付が完了すると整理券、検査内容によっては尿カップが同時に発行されます。

尿カップを受け取った方は、採尿後、採血待合室の採尿用トイレ内のトレーに提出して下さい。



- ・採血のみ→バーコード付き整理券のみ
- ・採血・採尿 →バーコード付き整理券と尿カップ
- ・採尿のみ→尿カップのみ

ここでバーコードを読み込ませて受付します。

採血整理券が出てきます。

尿検査のある方はここから尿カップが出ます。



←呼び出し端末に受付完了の表示がされます。

案内

1. 一次呼び出し：待合室への案内

15人前になると呼び出し音とともに画面表示されます。

呼び出し表示がされましたら整理券を持って採血待合室にお越しください。



端末の音が出ます

2. 二次呼び出し：採血台への案内



技師が採血台で患者呼び出しをします。

呼び出し端末ではお呼び出ししません。

ご自分の番号が表示された採血台で、技師に整理券をお渡しください。

ここに整理券の番号が表示されます。



←採血終了後、採血終了表示がされます。

採血台は以前より1台多い、15台で運用しています。



●特定条件に基づく、優先採血を開始しました。

従来の来院順の実施から、以下条件の方から優先採血(優先番号で整理券発番)を実施しています。

- ・特定の検査項目
レニン等の安静時採血、尿素呼気試験、COVID 検査
- ・負荷試験、時間指定の検査項目
血糖負荷試験、薬物負荷(シクロスポリン、タクロリムスなど)
- ・治験採血のある試験採血
- ・レジメン予約のある採血

ご理解とご協力をお願いいたします。

整理券番号
優先受付：0001～
通常受付：1001～

採血台は患者さんの身長に合わせて、採血台の高さを自動で調節できるようになりました。机の下にスペースが開いているため、車椅子に乗ったまま採血ができます。



連絡先 第5検査室 採血室 内線2212 [文責 早川利恵子]

●第1検査室からのお知らせ

●抗 dsDNA 抗体 (IgG) 定量 院内検査から外注検査へ変更のお知らせ

2023年9月11日から抗 dsDNA 抗体 (IgG) 定量を院内検査から外注検査へ変更しました。

	旧	新
検査方法:	ELISA 法	CLEIA 法
試薬:	MESACUP TM DNA-II テスト「ds」(MBL)	MEBLux TM テスト dsDNA (MBL)
測定機器:	BEP-III	ステイシア
基準値:	<12.0 IU/mL	<12.0 IU/mL
検体量 (血清):	0.1mL	0.4mL
相関: 回帰式	Y=0.287X+17.694 相関係数 r=0.256	
	陽性一致率: 57.8% 全体一致率: 62.0%	

【外注検査値と院内検査値の乖離の原因について】

院内検査と外注検査では測定値に乖離が生じます。この原因の一つとして B/F 分離に使用される洗浄液の塩濃度の違いがあります。院内検査の洗浄液は塩濃度が低いため、抗原に対し低親和性から高親和性の抗体まで検出することができます。外注検査試薬は洗浄液の塩濃度が高いため、低親和性の抗体は抗原と結合できなくなり高親和性の抗体が選択的に測定されます。高親和性 dsDNA 抗体は SLE において特異的に検出され、病態形成及び疾患活動性に関与することから、CLEIA 法は特異度が高いと報告されています。

●Mg (マグネシウム) 測定試薬変更のお知らせ

2023年12月27日から Mg (マグネシウム) の測定試薬を変更しました。

測定項目: Mg (マグネシウム)

測定試薬: マグネシウム HR II 【キシリジルブルー法】(富士フィルム和光純薬株式会社) からアキュラスオート Mg 【酵素法】(株式会社シノテスト) へ変更
従来試薬との相関: LabOSPECT008 α (M3)

$$Y=1.041x-0.196 \quad r=0.998$$

測定範囲: (0.27~8) mg/dL から (0.05~20) mg/dL へ変更。

基準値: 変更はありません

連絡先 第1検査室 内線 2203 [文責 近藤 英斗]

●P-ANCA (MPO-ANCA), C-ANCA (PR3-ANCA) 院内測定のお知らせ

2023年9月27日から P-ANCA (MPO-ANCA), C-ANCA (PR3-ANCA) の測定を院内で始めました。

	P-ANCA (MPO-ANCA)	
	旧	新
検査方法	CLEIA 法	FEIA 法
試薬	MEBLux TM テスト MPO-ANCA	エリア MPOs-ANCA
測定機器	ステイシア	Phadia250
基準値	<3.5 U/mL	<3.5 IU/mL
検体量 (血清)	0.4mL	0.3mL
相関	陽性一致率 85.2 %	
	陰性一致率 90.0 %	
	全体一致率 86.9 %	

	C-ANCA (PR3-ANCA)	
	旧	新
検査方法	CLEIA 法	FEIA 法
試薬	MEBLux TM テスト PR3-ANCA	エリア PR3s-ANCA
測定機器	ステイシア	Phadia250
基準値	<3.5 U/mL	<2.0 IU/mL
検体量 (血清)	0.4mL	0.3mL
相関	陽性一致率 63.2 %	
	陰性一致率 100.0 %	
	全体一致率 86.8 %	

●ウイルス抗体：CMV-IgG, IgM, HSV-IgG, IgM, VZV-IgG, IgM 院内測定のお知らせ

2023年11月15日からウイルス抗体：CMV-IgG, IgM, HSV-IgG, IgM, VZV-IgG, IgM の測定を院内で始めました。

		CMV-IgG, IgM	
		旧	新
検査方法		CLIA 法	ELISA 法
測定機器		ARCHITECT i2000SR	Evolis
測定試薬		CMV-G, M・アボット	ウイルス抗体 EIA「生研」サイトカイン IgG, M
基準値	IgG	<6.0	<2.0
	IgM	<0.85	<0.80
検体量 (血清)		各 0.5 mL	各 0.2 mL
相関		判定一致率	陽性一致率
		IgG : 100.0% IgM : 54.5%	IgG : 100.0% IgM : 7.1%

※CMV-IgM の判定一致率、陽性一致率の低値に関して

判定不一致の結果は CLIA 法で陽性、ELISA 法で陰性の結果が 13 件認められました。判定不一致検体を他法で測定したところ、13 件中 10 件は ELISA 法と同様の結果でした。判定不一致検体 3 件は Western Blotting 法で陽性であり、3 件共に超早期抗原として知られる DNA-Binding 蛋白が主に反応しているものであるため、ELISA 法では陽性基準値に達していない検体であったと判断されました。

		HSV-IgG, IgM, VZV-IgG, IgM			
		旧		新	
検査方法		ELISA 法		ELISA 法	
測定機器		BEP III		Evolis	
測定試薬		ウイルス抗体 EIA「生研」ヘルペス IgG, M			
		ウイルス抗体 EIA「生研」水痘 IgG, M			
		※測定試薬に変更はありません。			
基準値	IgG	<2.0		<2.0	
	IgM	<0.80		<0.80	
検体量 (血清)		各 0.2mL		各 0.2mL	
相関		判定一致率		陽性一致率	
	VZV	IgG : 92.6%	IgM : 96.2%	IgG : 100.0%	IgM : 100.0%
	HSV	IgG : 96.4%	IgM : 96.4%	IgG : 100.0%	IgM : 100.0%

●受託中止のお知らせ

受託中止項目：大腸菌 O-157 抗原定性

受託中止日：2023年11月1日（水）より

中止理由：測定試薬販売中止のため

代替項目：培養検査でご確認ください

備考：至急の際は感染症科へご相談ください

受託中止項目：ピティロスポリウム（特異的 IgE アレルギー検査）

受託中止日：2023年12月20日（水）より

中止理由：測定試薬販売中止のため

代替項目：マラセチア（特異的 IgE アレルギー検査）での検査をお勧めします

相関：ピティロスポリウムとマラセチアの相関

陽性一致率…99.6%

陰性一致率…77.5%

判定一致率…94.5%

※ピティロスポリウム受託中止に伴い、以下のセット項目を変更します。

変更実施日：2023年12月20日（水）より

変更項目：皮膚科成人セット 10（特異的 IgE アレルギー検査）

変更内容：セット項目の内容を一部変更します

旧：ハウスダスト 1, スギ, ネコ皮膚, イヌ皮膚, カンジダ, 小麦, ソバ, ピーナッツ, エビ, ピティロスポリウム

新：ハウスダスト 1, スギ, ネコ皮膚, イヌ皮膚, カンジダ, 小麦, ソバ, ピーナッツ, エビ, マラセチア

連絡先 第1検査室 内線 2203 [文責 近藤 英斗]