



日本医療検査科学会第57回大会 ランチョンセミナー22

みんなで考える 尿検査のピットフォール

2025年

日時

10月5日 [日]
12:00~12:50

座長

菊池 春人 先生

済生会横浜市東部病院
臨床検査センター センター長

場所

パシフィコ横浜
会議センター 3階
第7会場 (304号室)

演者

金並 真吾 先生

愛媛大学医学部附属病院
検査部 主任臨床検査技師

演者

川満 紀子 先生

九州大学病院
検査部 副技師長



「検査データ
事前問題」はこちら!

奮ってご参加ください。

整理券

本ランチョンセミナーの整理券は事前参加登録後の予約、または当日配布となります。

事前予約

学会ホームページよりお申し込みください。

受付期間：9月1日(月)~9月12日(金) 17時まで

・当日券の配布も行います。

詳細は学術集会ホームページをご参照ください。

<https://square.umin.ac.jp/jcls57/>

共催

日本医療検査科学会第57回大会
栄研化学株式会社

みんなで考える尿検査のピットフォール

Clinical Pitfalls in Urinalysis: Case-Based Insights and Collaborative Approach



事前問題はこちら！

奮ってご参加ください。

尿検査は非侵襲的に行うことができ、診断からスクリーニングまで幅広い目的で用いられている。しかし、日常検査では病態とは一致しないデータや試験紙と沈渣、定量法など測定法間での乖離にしばしば遭遇する。本セミナーでは、2つの症例をもとに、尿検査におけるピットフォール事例を紹介する。当日来場された方とともにピットフォールへの対処法を考えていくので、以下のポイントと検査データを一読の上でご参加いただきたい。

症例
1

[症例提示・解説] 金並 真吾 先生 愛媛大学医学部附属病院 検査部

80代女性 胸部上部食道癌治療中の患者

注目すべき
ポイント

- ・尿蛋白(±)の評価について
- ・円柱の出現背景は？

症例 1					
尿定性検査		尿沈渣検査 (機械法)		生化学検査	
色調	淡黄色	RBC	1.2/μL	TP	5.7 g/dL
混濁	(-)	WBC	95.7/μL	ALB	3.1 g/dL
比重	1.009	EC	25.2/μL	BUN	27 mg/dL
pH	5.5	CAST	1.68/μL	CRE	1.95 mg/dL
蛋白	(±)	BACT	187.4/μL	UA	4.5 mg/dL
糖	(1+)	尿沈渣検査 (目視法)		Ca	8.6 mg/dL
潜血	(-)	赤血球	<1/HPF	AST	18 U/L
ケトン体	(-)	白血球	10-19/HPF	ALT	17 U/L
ビリルビン	(-)	扁平上皮細胞	1-4/HPF	TC	201 mg/dL
ウロビリノーゲン	NORMAL	尿細管上皮細胞	1-4/HPF	TG	50 mg/dL
亜硝酸塩	(-)	硝子円柱	30-49/WF	Na	143 mmol/L
白血球	(2+)	上皮円柱	10-19/WF	K	3 mmol/L
クレアチニン	50 mg/dL	顆粒円柱	20-29/WF	Cl	103 mmol/L
アルブミン	30 mg/L	白血球円柱	30-49/WF	Glu	182 mg/dL
P/C比	0.3 g/gCre	細菌	(-)	HbA1c	6.7 %
A/C比	80 mg/gCre	尿化学定量検査			
		蛋白	8 mg/dL		
		CRE	31 mg/dL		

症例
2

[症例提示・解説] 川満 紀子 先生 九州大学病院 検査部

20代女性 [健康診断で尿蛋白陽性、LDL-C高値を指摘され受診。]
総合診療科受診 [既往歴：なし 家族歴：父親が腎不全]注目すべき
ポイント

- ・尿定性検査と尿沈渣検査の結果の乖離
- ・乖離の原因は？
- ・尿定性検査の結果で確認すべき項目は？

症例 2					
尿定性検査		尿沈渣検査 (目視法)		生化学検査	
色調	黄色	赤血球	1-4/HPF	TP	6.7 g/dL
混濁	(-)	白血球	20-29/HPF	ALB	4.0 g/dL
比重	1.005	尿細管上皮細胞	<1/HPF	BUN	7 mg/dL
pH	7.0	扁平上皮細胞	<1/HPF	CRE	0.41 mg/dL
蛋白	(1+)	尿化学定量検査		TC	243 mg/dL
糖	(-)	蛋白	66 mg/dL	LDL-C	172 mg/dL
潜血	(1+)	CRE	19.2 mg/dL	CRP	0.08 mg/dL
ケトン体	(-)			Na	137 mmol/L
ウロビリノーゲン	NORMAL			K	4.3 mmol/L
亜硝酸塩	(-)			Cl	103 mmol/L
白血球	(-)				
クレアチニン	10 mg/dL				
アルブミン	>150 mg/L				