

設問 1

泌尿器科受診患者尿に認められた成分です。写真に示す尿中の赤血球形態を判定してください。

無染色 400 倍

尿定性成績：pH 6.5 蛋白(1+) 糖(-) 潜血(3+)

選択肢：1.非糸球体型赤血球

2.糸球体型赤血球

3.判定できない

設問 2

泌尿器科受診患者尿に認められた成分です。写真に示す尿中の赤血球形態を判定してください。

無染色 400 倍

尿定性成績：pH 7.5 蛋白(-) 糖(-) 潜血(+)

選択肢：1.非糸球体型赤血球

2.糸球体型赤血球

3.判定できない

設問 3

救急外来受診患者尿に認められた成分です。写真に示す尿中の赤血球形態を判定してください。

無染色 400 倍

尿定性成績：pH 6.0 蛋白(+/-) 糖(-) 潜血(3+)

選択肢：1.非糸球体型赤血球

2.糸球体型赤血球

3.判定できない

設問 4

内科受診患者尿に認められた成分です。写真に示す尿中の赤血球形態を判定してください。

無染色 400 倍

尿定性成績：pH 5.5 蛋白(-) 糖(-) 潜血(2+)

選択肢：1.非糸球体型赤血球

2.糸球体型赤血球

3.判定できない

設問 5

60 歳代、女性 自然尿

血液内科入院中患者尿に認められた成分です。推定される成分を選択してください。

A：無染色 100 倍 B：無染色 400 倍 C：Sternheimer 染色 400 倍

尿定性成績：pH 6.5 蛋白 (3+) 糖 (-) 潜血 (-)

血液生化学検査成績：BUN 38.6 mg/dL CRE 7.70 mg/dL

免疫電気泳動 κ 32mg/dL λ 2430mg/dL κ/λ 0.01

選択肢：1.硝子円柱 2.顆粒円柱 3.フィブリン円柱 4.BJ 蛋白円柱

設問 6

70 歳代、男性、自然尿

血液内科入院化学療法中患者尿に認められた成分です。写真に示す成分を判定してください。

A : 無染色 400 倍 B : Sternheimer 染色 400 倍

尿定性成績 : pH 7.0 蛋白 (2+) 糖 (-) 潜血 (+-)

選択肢 : 1.尿路上皮細胞 2.尿細管上皮細胞 3.ウイルス感染細胞 4.異型細胞(尿路上皮癌疑い)

設問 7

70 歳代、女性、自然尿

内科を受診された患者尿に認められた成分です。写真に示す成分を判定してください。

A : 無染色 400 倍 B : Sternheimer 染色 400 倍

尿定性成績 : pH 6.5 蛋白 (+) 糖 (-) 潜血 (1+)

選択肢 : 1.尿路上皮細胞 2.尿細管上皮細胞 3.円柱上皮細胞 4.異型細胞(扁平上皮癌疑い)

設問 8

10 歳代、男性、自然尿

小児科を受診された患者尿に認められた成分です。写真の矢印に示す成分を判定してください。

Sternheimer 染色 400 倍

尿定性成績 : pH 5.0 蛋白 (+) 糖 (-) 潜血 (1+)

選択肢 : 1.シュウ酸カルシウム結晶 2.尿酸アンモニウム結晶 3.尿酸結晶
4.リン酸カルシウム結晶

設問 9

50 歳代、男性、自然尿

内科にて受診された患者尿に認められた成分です。写真に示す成分を判定してください。

A : 無染色 400 倍 B、C : Sternheimer 染色 400 倍

選択肢 : 1.尿路上皮細胞 2.尿細管上皮細胞 3.ウイルス感染細胞 4.異型細胞(尿路上皮癌疑い)

設問 10

20 代、男性、下痢症状あり

夏季休暇を利用して東南アジア数カ国に滞在し、帰国後に下痢を発症した。患者便を鏡検したところ特徴的な運動性を有する虫体を多数認めた。病原体として考えられるのはどれか以下の 1-5 より選べ。

A : メイギムザ染色 200 倍、B : メイギムザ染色 1000 倍 スケールバー : 20 μ m

選択肢 : 1.クリプトスポリジウム 2.ランブル鞭毛虫 3.臍トリコモナス 4.サイクロスポーラ
5.判定できない