

テュートリアル課題 赤くもないのに・・・

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2009-01-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 東京女子医科大学 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10470/240

2004年度

B1 o c k 2 テュートリアル課題

課題番号4

赤くもないのに…



~~無断で複写・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意下さい。~~

TWMU B1 o c k 2 第二病院 泌尿器科 中澤 速和

シート1

医学生の祐子さんに母から妹の敬子さんことで相談がありました。学校の検診で尿検査に異常があり、詳しい検査が必要とのことでした。

【キーワードと抽出の期待される学習項目】 【以下の言葉はもじり言葉として扱う】

- 尿検査の異常 → A-1, A-2 尿性状の異常、腎尿路の構造と機能
- 詳しい検査 → A-3, A-2 各種尿検査法、腎尿路の構造と機能

シート2

「どんな異常があったの？」
「潜血反応が陽性だったそうよ。尿の色は正常だって言っているし…。」
「何かほかに症状はあるの？」
「全く何もないらしいの。」
「本人は面倒だから検査したくないってしているのだけど…」
「腎臓の精密検査ってどんなことするのかしら？」
「がんとかじやなければよいけど、心配だわ。」

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

尿潜血反応、陽性	→ A-1, A-3	尿性状の異常、尿検査法
尿の色は正常	→ A-1	尿性状の異常
検査	→ A-3, B-2	尿検査法の種類、目的
がん	→ B-1	血尿をきたす代表的疾患

シート3

支一式直角：検査：モード

ここに3枚の写真があります。尿をみたものです。（供覧）

(0028-0000) (0028-0002)

敬子さんの尿を観察した担当医は血液検査、レントゲン検査、超音波検査、などを
行うよう指示しました。また、敬子さんは尿を一日中溜めて提出しました。

(01-02)	30.0 ml	尿の量を多くする
(02-01)	10.0 ml × 100%	尿小便
(03-02)	10.0 ml	検査用尿
(04-02)	10.0 ml	白蛋白
(05-02)	10.0 ml	尿細胞
(06-02)	10.0 ml	尿酸素
(07-02)	10.0 ml	尿中で見る
(08-02)	10.0 ml	尿尿
(09-02)	10.0 ml	内科的血尿
(10-02)	10.0 ml	Mgl
(11-02)	10.0 ml	内
(12-02)	10.0 ml	外

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

- 尿検査所見、尿沈渣 → A-1, A-3 血尿、各種尿検査法 検査用尿
 尿蛋白、変形赤血球、硝子円柱 → A-1, B-1 内科的血尿、代表的疾患 Mgl
 血液検査、蓄尿検査、レントゲン検査、超音波検査 → A-2, B-2 Dgl

(01-02)	10.0 ml	Agl
(02-02)	10.0 ml	尿細胞
(03-02)	10.0 ml	D
(04-02)	10.0 ml	D
(05-02)	10.0 ml	尿蛋白
(06-02)	10.0 ml	尿沈渣
(07-02)	10.0 ml	尿酸素
(08-02)	10.0 ml	尿中で見る
(09-02)	10.0 ml	尿尿
(10-02)	10.0 ml	内
(11-02)	10.0 ml	外

医療学上白い

シート3 補足1

敬子さんの尿検査の所見

尿検査所見

蛋白 (+), 糖 (-), 潜血 (3+), ウロビリノーゲン (±)

pH 6.5, 比重 1.020

沈渣：赤血球 50~100/hpf, 変形赤血球

白血球 0~1/hpf

硝子円柱 1/全視野, 扁平上皮 1~2/全視野

hpf: high power field

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

尿検査所見, 尿沈渣 → A-1, A-3 血尿, 各種尿検査法

尿蛋白, 変形赤血球, 硝子円柱 → A-1, B-1 内科的血尿, 代表的疾患

シート3 補足2

レントゲンフィルムは4枚です。

裏面の赤点列の人を手遅れ

レントゲンはどこを撮っているのでしょうか。

裏面資料用

(+) (+) (-) (-) 血管 (+) 血管 (-) 血管 (-) 白斑
レントゲンフィルムには何がみえますか。見比べて下さい。 050.1 重合 2.0 Hz

4枚のフィルムはそれぞれどう違うのでしょうか。

裏面資料用

病院の写真

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

排泄性腎盂撮影 A-2, B-2 腎・尿路の構造と機能, 検査法

造影剤 A-2, B-2 腎臓の機能, 腎尿路の検査法

シート3 補足3

この3枚の写真は腎臓と膀胱の超音波検査の画像です。

それぞれ身体のどの部位から撮像したものでしょう。

左右の腎臓と膀胱がどれかわかりますか。どのようにみえますか。

腎臓や膀胱の周囲に何がみえますか。

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

超音波検査

A-2 腎・尿路の構造, B-2 腎・尿路の検査

シート4

検査の結果、腎炎が疑われ腎生検の必要性が説明されました。

敬子さんと母は検査を受けることに同意し、入院して腎生検が行われました。

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

腎炎 → B-1,

腎生検、必要性の説明、入院 → A-4, B-3, C-2

腎生検写真 → A-4, B-3

【日記帳を読み直す問題の出題式について】

（1）この記事は、第1回の診断や治療、肾生検の結果について記載されています。肾生検の結果

腎炎が疑われたので腎生検が行われました。腎生検の結果、腎炎が確認されました。腎炎は、腎臓の炎症で、腎臓の機能を障害する病気です。腎臓は、尿を生成する器官で、腎臓の炎症によって尿の量が減少したり、尿中の蛋白質が増加したりする場合があります。腎炎の原因としては、感染症や免疫疾患などが挙げられます。腎炎の治療法としては、抗生物質や免疫抑制剤などの薬物療法治療が行われます。腎炎の予防法としては、適度な運動や健康的な生活習慣が推奨されます。

シート5

敬子さんは IgA 腎症と診断されました。

母は敬子さんの今後のことのが心配です。

「腎臓の機能は大丈夫でしょうか？」

「治療の必要はないのでしょうか？」

【キーワードと抽出の期待される学習項目】

IgA 腎症 → B-2, B-3

腎臓の機能 → A-2, B-3

治療の必要性 → B-3