

チュートリアル課題 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

Block 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・複製・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ください

TWMU Block 2 第二病院 泌尿器科 中澤 速和

医学生の祐子さんに母から妹の敬子さんの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】

- 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っているのだけど…」

「腎臓の精密検査ってどんなことするのかしら？」

「がんとかじゃなければよいけど、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

ここに3枚の写真があります。尿をみたものです。(供覧)

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。

【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
- 血液検査, 蓄尿検査, レントゲン検査, 超音波検査 → A-2, B-2

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

1. 尿管 8-11-1

レントゲンフィルムは4枚です。

尿管の造影剤の注入量

レントゲンはどこを撮っているのでしょうか。

尿管造影剤

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。

4枚のフィルムはそれぞれどう違うのでしょうか。

【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。

【目録】

1-1 B-1

2-1 B-1 A-1

3-1 B-1 A-1

【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 |

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 |