

EXAMEN DE RATTRAPAGE DE NEPHROLOGIE : SEPTEMBRE 2015

CAS CLINIQUE N° 1

Monsieur A.D, 76 ans, aux antécédents d'hypertension artérielle (sous Lopril* 25 mg 2 comprimés par jour) est hospitalisé car depuis 2 jours, il a une diarrhée abondante : 8 à 10 selles en 24 h. Il est fatigué. Sa pression artérielle est de 108-78 mm Hg alors qu'habituellement sa pression artérielle est de 140-90mmHg. FC : 109 b/min, FR : 23cyc/min .Il a perdu 4 kg.

Vous constatez :

- Urée sanguine : 30 mmol/l Créatininémie : 180 μ mol/l
- Protides : 78 g/l Hb:14 g/dl Ht : 0,47
- Natrémie : 136 mmol/l Chlorémie : 108 mmol/l
- Kaliémie : 2,2 mmol/l Bicarbonates : 18 mmol/l
- Calcémie : 2,55 mmol/l
- Diurèse : 720 ml en 24 h
- Examen à la bandelette sur un échantillon d'urine : Protéines : traces
- Sang : négatif Leucocyte : négatif
- Urée urinaire : 670 mmol/l
- Créatinine urinaire : 18 000 μ mol/l
- Osmolarité urinaire : 700 mOsm/kg d'eau
- Natriurèse : 8 mmol/l, Kaliurèse : 6 mmol/l

L'échographie a montré 2 reins de taille normale, sans dilatation des cavités pyélocalicielles.

1. Préciser l'état d'hydratation de votre patient

- a- Déshydratation intracellulaire
- b- Hyperhydratation intracellulaire
- c- Déshydratation extracellulaire
- d- Hyperhydratation intracellulaire
- e- Déshydratation globale

2. Quel est le type d'insuffisance rénale?

- a- insuffisance rénale aigue obstructive
- b- insuffisance rénale aigue fonctionnelle
- c- insuffisance rénale aigue organique
- d- insuffisance rénale aigue sur fond chronique
- e- Insuffisance rénale chronique

3- Quels sont les arguments, cliniques et biologiques, en faveur du diagnostic ?

- a- Polypnée avec tachycardie
- b- Bandelette urinaire pauvre
- c- Rapport U Na/U K
- d- Etat de choc
- e- Absence d'anémie

4- Ce tableau clinique a été favorisé par :

- a- La diarrhée aigue
- b- Le traitement antihypertenseur
- c- Apports hydrique insuffisants
- d- Age
- e- Toutes les réponses sont justes

5- Quelles sont les mesures thérapeutiques à mettre en place ?

- a- Sérum salé isotonique 9‰
- b- Sérum salé hypertonique
- c- Sérum bicarbonaté
- d- Diurétiques
- e- Toutes les réponses sont justes

CAS CLINIQUE N 2

Mademoiselle F est âgée de 14 ans. Elle n'a pas d'antécédents particuliers et lors de la dernière visite scolaire, la recherche de protéinurie était négative.

Elle se plaint brutalement d'une bouffissure du visage et note un gonflement des membres inférieurs, notamment au niveau des malléoles. Elle a remarqué depuis 48 h que les urines étaient très foncées et beaucoup moins abondantes.

Douze jours auparavant, elle a eu une angine érythémateuse avec fièvre, traitée par Ampicilline. Elle est apyrétique depuis 10 jours.

Son médecin traitant note une PA à 176/106 mm Hg.

Il demande des examens :

NFS : GR : 4,33 T/L Hb : 12g/dl Ht : 0,40

GB : 8,3 G/L

Calcémie : 2,40 mmol/l Albuminémie : 31g/l

Créatinine S : 280 µmol/l Urée S : 14 mmol/l

Diurèse : 500 ml/24 h

Na U : 10 mmol/24 h

Urée U : 50 mmol/24/h

Protéinurie : 1,80 g/24 h³ Hématies : 1 000 000/mm³ avec cylindres hématiques

leucocytes/mm³ : 100 ou 100000/ml

Bactériologie urinaire négative

Echographie rénale : reins de taille normale, symétriques, sans dilatation des voies excrétrices.

1- La patiente présente selon vous :

- a- un syndrome néphrotique
- b- un syndrome néphritique
- c- une insuffisance rénale aiguë obstructive
- d- une insuffisance rénale chronique
- e- toutes les réponses sont fausses

2- Quel est l'élément du parenchyme rénal atteint ?

- a- Glomérule
- b- Tubule
- c- Interstitium
- d- Vaisseau
- e- Tubulo-interstitiel

3- Quel examen para-clinique permet de confirmer ce diagnostic ?

- a- Complément
- b- ASLO
- c- Biopsie rénale
- d- Anti DNA
- e- Facteur rhumatoïde

4- Quelle est la cause vraisemblable ?

- a- Lupus érythémateux systémique
- b- Glomérulonéphrite aiguë
- c- Glomérulonéphrite rapidement progressive
- d- Polyarthrite rhumatoïde
- e- Aucune réponse n'est juste

5- Quelle serait votre attitude thérapeutique ?

- a- Restriction hydrique
- b- Restriction sodée
- c- Traitement antibiotique
- d- Diurétique de l'anse
- e- hémodialyse

PARTIE PRATIQUE

1- une ponction biopsie rénale est contreindiquée devant :

- a. une hématurie macroscopique
- b. trouble de l'hémostase
- c. une hypertension artérielle
- d. insuffisance rénale chronique terminale
- e. toutes les réponses sont justes

2- Le meilleur indicateur plasmatique de la fonction rénale est:

- a. Le sodium
- b. Le potassium
- c. La protéinurie
- d. La créatinine
- e. L'urée

3- un syndrome néphrotique dit pur est caractérisé par toutes les propositions suivantes, sauf

- a- un tracé d'immunoélectrophorèse « sélectif » de la protéinurie,
- b- l'absence d'hypertension artérielle
- c- l'absence de lésions glomérulaires visibles en microscopie optique
- d- un taux d'albumine sérique, supérieur à 30g/l
- e- des chiffres tensionnels inférieurs à 14/9 cmHg sous traitement antihypertenseur

4- une insuffisance rénale chronique avec une créatininémie de 850 μ mol/l s'accompagne habituellement de

- a- une hypokaliémie
- b- une fuite urinaire excessive de calcium
- c- une polyglobulie
- d- une hyperphosphorémie
- e- une augmentation de la vitesse de conduction nerveuse

5- Chez une jeune femme de 32 ans, on a découvert une association protéinurie-hématurie, et les éléments cliniques suivants: état sub-fébrile de 37 à 39°, syndrome polyarticulaire migrateur avec une leucopénie à 3500 GB. Quel diagnostic est vraisemblable?

- a- Amylose
- b- Lupus érythémateux disséminé
- c- Intoxication au plomb
- d- Pyélonéphrite aiguë
- e- Automédication à l'aspirine

6- Un sujet de 58 ans sans antécédent, TA à 155/98 mmHg, a un dosage pondéral de protéinurie à 3 g/24 heures. La recherche à la bandelette est négative, le taux de protéines sanguines est à 82 g/l et la calcémie à 2,65 mmol/l. Hypothèse diagnostique ?

- a- Polykystose rénale
- b- Lupus polyviscéral
- c- Purpura rhumatoïde
- d- Reflux vésico-urétéral
- e- Myélome multiple

7- Dans les affections suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) associée(s) classiquement à une hypertension artérielle?

- a- glomérulonéphrite aiguë
- b- pyélonéphrite aiguë
- c- coarctation de l'aorte
- d- infection urinaire
- e- énurésie

8- On est tenu de rechercher une insuffisance rénale chronique devant les situations cliniques suivantes :

- a- injection de produits de contraste
- b- HTA
- c- Diabète
- d- Insuffisance cardiaque
- e- bandelette urinaire positive: protéinurie, hématurie

9- Pour un patient souffrant d'insuffisance rénale pré terminale, on l'orientera vers l'hémodialyse :

- a- Car il existe une cardiopathie sévère
- b- Car il existe de nombreuses cicatrices abdominales
- c- Car le patient est anurique
- d- Et on protégera le capital veineux d'un bras pour la création d'une fistule artério veineuse
- e- Et on vaccinera le patient précocement contre l'hépatite B

10- Dans le contexte de néphrite interstitielle immuno-allergique :

- a. Le traitement mis en cause est désormais contre indiqué -de principe-
- b. Un test de réintroduction peut être discuté
- c. Impose de débiter un traitement par corticoïdes
- d. Est souvent à l'origine d'une hyper éosinophilie et d'une hyper éosinophilurie
- e. Toutes les réponses sont justes



Ce sujet contient 18 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | A | B | C | D | E | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 3. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ABCD
0,000/1,000 |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:ABCDE
1,000/1,000 |
| 5. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ACD
T:AC
0,000/1,000 |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 7. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:A
T:A
1,000/1,000 |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:A
0,000/1,000 |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:---
T:ABD
0,000/1,000 |
| A B C D E | | | | | | |
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:CD
T:CD
2,000/2,000 |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:D
0,000/2,000 |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ABC
1,000/1,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:ABCD
0,000/1,000 |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ACE
0,000/1,000 |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:D
0,000/1,000 |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ABCDE
T:ABCD
0,000/1,000 |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BCD
T:BCD
1,000/1,000 |



Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer !

Université ABOU BEKR BELKAID de Tiemcen - Faculté de Médecine BENZERDJEB BENAOUA
 Tiemcen, le Jeudi 03 Septembre 2015
 M 533 Urologie-Néphrologie, programme d'examen de : "Rattrapage Pratique", de
 la : Cinquième année de Médecine

Nom:

100

Prénom:

Salle/Place
 Matricule

Ce sujet contient 14 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BD
T:BCD
0,000/1,000 |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:D
1,000/1,000 |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:DE
T:D
0,000/1,000 |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:D
1,000/1,000 |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:E
1,000/1,000 |
| 7. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AC
T:AC
1,000/1,000 |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BCDE
T:ABCDE
0,000/1,000 |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BCDE
T:BCDE
1,000/1,000 |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:ABCDE
0,000/1,000 |

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
2,000/2,000 |
| 12. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:A
T:A
2,000/2,000 |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AE
T:AB
3,000/3,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:A
0,000/3,000 |