



TEST METIER

Néphrologie

Travail individuel

1h 30 mn

Nom :

Prénom :

CIN :

N° d'examens :

Mode d'emploi :

Répondez à toutes les questions

CAS N°1 (4 points)

1-Un homme adulte de 55 ans , pesant 78 kg, de 1,73 m de taille ,souffrant de Diabète de Type 2,depuis 20 ans , sous Glucophage et d'une Hypertension Artérielle mal contrôlée malgré le traitement , vient d'effectuer une bilan biologique au décours d'un épisode de Bronchopneupathie.

Le médecin traitant lui a annoncé la présence d'une Protéinurie de 2g/24h contrôlée à deux reprises.

Deux ans auparavant, il avait effectué un examen ophtalmologique qui avait révélé un début de rétinopathie, mais la recherche de protéinurie n'est pas précisée.

A. Sur la base de ces premières données préliminaires, quelle orientation diagnostique donnez-vous à cette protéinurie ?

.....
.....

B. Quel est l'examen biologique de première intention (a), allez vous demander ? Pour quel objectif ?(b)

a.
.....

b.
.....

C. Votre Conclusion

Ce patient diabétique présente une :

.....
.....
.....

D. « Supposons » que la Créatininémie est de 18mg/l chez ce patient
Pouvez-vous affirmer que ce patient souffre d'une Insuffisance rénale ?
(Encadrez votre réponse ?)

☐ Oui

☐ Non

E. Votre diagnostic étant posé, compte tenu de son HTA mal contrôlée, quelle exploration d'organe allez vous demander en premier ?(Cochez la bonne réponse)

Cardiologique	
Vasculaire au niveau des membres inferieurs à la recherche d'artériopathie oblitérante	
Ophtalmologique	
Echographie rénale	

Sur la base de ces données ,résumez et Rédigez un pli confidentiel , destiné à l'organisme d' assurance dont il est bénéficiaire

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Cas N° 2(2 points)

Une Patiente de 58 ans, porteuse d'une Polykystose rénale autosomique dominante , pesant 70 kgs, de taille 1,60 m, Hypertendue contrôlée , avec une créatinine à 60 mg/l.

(Vous pouvez utiliser les formules CKD-EPI ou aMDRD , ou même Cockcroft Gault)

- Quel est son stade d'insuffisance rénale ?

.....

-Pensez vous qu'elle est éligible pour un traitement de remplacement rénal (Dialyse ou Transplantation rénale) (encadrez votre réponse)

☐ Non

☐ Oui

-A ce stade, Etes vous d'accord pour la confection d'une fistule artérioveineuse , conformément aux recommandations nationales (Encadrez votre réponse)

☐ Non

☐ Oui

Cas N° 3(2 points)

Un jeune homme de 22 ans, présente une Hématurie macroscopique non coagulante, à répétition, contemporaine d'épisodes infectieux rhinopharyngés.

La protéinurie reste significative mais modérée (0,50g/24h en moyenne) à plusieurs reprises .La Pression artérielle est normale .Un Uroscann a été réalisé et a été considéré normal .Toutes les autres explorations sont restées normales

- A quelle néphropathie glomérulaire pensez-vous en premier ?

.....

.....

- Pensez vous qu'une Biopsie rénale est utile (Encadrez votre réponse)

☐ Non

☐ Oui

Cas N° 4(2 points)

Une femme de 30 ans, présente des infections urinaires fébriles à répétitions depuis l'enfance. Elle a toujours été traitée par antibiothérapie.

Le germe isolé a toujours été E Coli, mais devenu résistant à plusieurs antibiotiques. Aucune exploration radiologique n'a été effectuée. Sa fonction rénale demeure normale.

a) Quel examen d'imagerie proposez-vous en première intention ? (cochez votre réponse)

UIV	
UROSCAN	
ECHO RENALE.	

b) Qu'attendez-vous de cet examen ?

.....

.....

.....

.....

Cas N° 5(2 points)

Un homme de 70 ans, 86 kgs, 160 cm, obèse modéré (IMC 33,6kg/m²), Tabagique, souffrant d'apnée du sommeil est traité pour une HTA sévère (200/110 mm Hg). Il présente des douleurs de type angineux. Sa Glycémie et son HbA1 sont normales. Mais une créatininémie se révèle élevée à 22 mg/l. Le Cardiologue dépiste une souffrance coronarienne et propose une Coronarographie et le considère à gros risques d'infarctus de myocarde

Le dossier vous est soumis pour avis : Pour accord ou refus de l'exploration.

Compte tenu de son insuffisance rénale et du risque cardiovasculaire, êtes-vous d'accord pour réaliser cette coronarographie ?

☐ Non

☐ Oui

Si Vous êtes d'accord pour une telle intervention, devez vous prendre des précautions particulières avant la réalisation de cette angiographie.

Que proposez-vous comme mesures préventives ?

Cas N° 6(8 points)

Décrivez la Régulation du métabolisme Phosphocalcique chez l'insuffisant rénal chronique

Rédigez lisiblement cette question sur une page et illustrez votre texte en utilisant un schéma.