

# NÉPHROLOGIE

## Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

### Sujet 1 : Hémodialyse

#### Question N°1 :

Décrire les éléments présents sur le circuit sanguin d'un générateur d'hémodialyse.

#### Question N°2 :

Détailler la prise en charge d'une infection bactériémique de cathéter d'hémodialyse tunnelisé, en précisant les critères de retrait immédiat du catheter ?

#### Question N°3 :

Quels éléments de la prescription d'une séance d'hémodialyse déterminent la clairance de l'urée du dialyseur ?

### Sujet 2 : Transplantation

Un homme de 42 ans est appelé pour une première transplantation rénale le 13 novembre 2024 à 20H15.

#### Question N°1 :

Citez les différents traitements d'induction possible.

Il rentre à domicile à J5 avec une nouvelle ordonnance de traitement.

#### Question N°2 :

Citez les différentes classes thérapeutiques des traitements immunosuppresseurs.

#### Question N°3 :

Citez les traitements prophylactiques nécessaires ainsi que leurs indications.

Le patient revient 5 mois plus tard car il présente un syndrome fébrile associé à des diarrhées.

Question N°4 :

Quelle est la principale complication infectieuse en transplantation rénale ?

Question N°5 :

Que faut-il rechercher si les premiers examens restent négatifs ?

Au décours de l'hospitalisation, le patiente présente une aplasie.

Question N°6 :

Quels sont les traitements hématotoxiques chez ce patient ?

Le patient présente 1 mois après, une dégradation de la fonction rénale avec une biopsie du greffon rénal révélant une néphropathie à BK virus.

Question N°7 :

- a. Que proposez vous comme action thérapeutique ?
- b. Quel examen permet la surveillance ?

### Sujet 3 : Dialyse péritonéale

Question N°1 :

Quels sont les avantages de la DP par rapport à l'hémodialyse en centre ?

Question N°2 :

Quelles sont les raisons médicales qui conduisent à un passage définitif de la dialyse péritonéale à l'hémodialyse ?

### Sujet 4 : Lithiase urinaire

Question N°1 :

Quels sont les principaux types de calculs urinaires ?

Question N°2 :

Quelles sont les mesures diététiques préventives contre la lithiase oxalo-calcique (préciser les cibles) ?

## Sujet 5 : GEM

### Question N°1 :

Quels sont les principes du traitement des GEM ?

### Question N°2 :

Quels sont les marqueurs d'évolution de la GEM à surveiller ?

## Sujet 6 : PKHR

### Question N°1 :

Quelles sont les complications possibles de l'atteinte rénale de la polykystose ?

## Sujet 7 : HTA

### Question N°1 :

Quels sont les seuils tensionnels de définition d'une HTA sévère (grade 3) ?

Citez les deux principales molécules administrées de manière parentérale à la phase initiale.

### Question N°2 :

Précisez les atteintes d'organes possibles en cas d'HTA maligne.

### Question N°3 :

Citer deux lésions histologiques évocatrices de microangiopathie thrombotique sur la biopsie rénale en cas d'HTA maligne ?

### Question N°4 :

Vous suspectez une encéphalopathie postérieure réversible : quel examen complémentaire réaliser ?



## Sujet 8 : Vascularites à ANCA

M. X, 79 ans, vous est adressé pour insuffisance rénale évolutive avec créatinine 253  $\mu\text{mol/l}$  (125  $\mu\text{mol/l}$  un mois auparavant), le bilan immunologique retrouve des ANCA de spécificité MPO. La biopsie rénale retrouve une glomérulonéphrite extra-capillaire pauci-immune.

### Question N°1 :

De quels traitements immunosuppresseurs disposez-vous en traitement d'induction d'une vascularite à ANCA ?

### Question N°2 :

Quel traitement d'entretien proposeriez-vous et selon quel schéma d'administration ?  
Quelle est la durée minimale du traitement d'entretien ?

### Question N°3 :

Quelle étude prospective récente s'est intéressée à l'usage de la plasmaphérèse dans cette pathologie ?

Ses résultats sont-ils en faveur de l'utilisation de plasmaphérèse dans ce cas ?

Quelle conclusion tirer de cette étude concernant la corticothérapie ?