

## Pré-Test IU 2018

### Q1. Concernant les cystites récidivantes :

A/ les UPEC peuvent être endocytés

B/ la durée de vie moyenne des cellules de l'épithélium vésical est de 6 semaines

C/ en cas de prescription de canneberge, cette dernière est préconisée à raison de de 36 mg/jour de proanthocyanidine

D/ le D-Mannose bloquerait l'adhésion de *E.coli* sur l'urothélium

E/ l'OM-89 (Uro-Vaxom®), à base de souches inactivées d'*E. coli* a été utilisé en prophylaxie des cystites récidivantes

**Rép = A, C, D, E**

### Q2. Concernant la fosfomycine – trométamol :

A/ est active dans plus de 80% des cas sur *E. coli*

B/ est active dans plus de 80% des cas sur *S. saprophyticus*

C/ a un effet majeur sur le microbiote digestif

D/ peut être prescrit dans la cystite post-coïtale après chaque rapport

E/ est prescrite à raison de 3 doses espacées chacune de 48 h dans la cystite récidivante

**Rép = A**

### Q3. Une infection urinaire masculine :

A/ est constamment associée à une atteinte prostatique

B/ peut-être pauci-symptomatique (signes fonctionnels urinaires sans fièvre)

C/ a une épidémiologie proche de celle des autres infections urinaires à risque de complication

D/ nécessite une durée de traitement de 21 jours

E/ peut être en lien avec des troubles urologiques, principalement révélés par des signes de trouble de la vidange

**Réponses correctes : B, C, E**

### Q4. Concernant l'infection urinaire masculine :

A/ l'ECBU pré-thérapeutique n'est pas indispensable dans les formes pauci-symptomatiques

B/ dans les formes fébriles, les hémocultures ont un intérêt diagnostique

C/ la recherche de leucocytes urinaires par bandelette a une forte valeur prédictive négative

D/ Le toucher rectal et l'échographie prostatique par voie endorectale sont systématiquement recommandés

E/ l'imagerie des vois urinaires dites « hautes » est recommandée à la phase initiale de la prise en charge.

**Réponses : B, E**

### Q5. Concernant le traitement antibiotique probabiliste d'une pyélonéphrite aiguë :

A/ résider en EHPAD a un impact sur le choix du traitement

B/ Un score Quick SOFA=2 a un impact sur les modalités de traitement

C/ dès lors que le score Quick SOFA est > ou = à 3 les carbapénèmes sont recommandés en 1<sup>ère</sup> intention

D/ dans les formes non graves, une fluoroquinolone peut-être prescrite si la patiente a reçu une fluoroquinolone au cours des 6 derniers mois, mais dans une indication respiratoire  
E/ le traitement des formes graves de pyélonéphrite aiguë doit être plus prolongé que lorsqu'il s'agit de formes sans critère de gravité

**Réponses : A,B**

**Q6. Concernant le biofilm**

A/ Correspond à la forme la moins fréquente d'organisation des bactéries dans l'environnement

B/ Il constitue un écueil pharmacodynamique aux antibiotiques

C/ Le biofilm constitue un écueil pharmacocinétique aux antibiotiques

D/ À l'intérieur du biofilm, une bactérie sensible à un antibiotique, peut devenir résistante

E/ La CMI d'un antibiotique vis à vis d'une bactérie est habituellement diminuée dans le biofilm / milieu planctonique

**Rép = B, C, D**

**Q7. Au cours d'une pyélonéphrite sur sonde JJ :**

A/ il est recommandé de changer la sonde JJ après 24 heures d'antibiothérapie efficace

B/ il est recommandé de changer la sonde JJ après 48 heures d'antibiothérapie efficace

C/ il est recommandé de changer la sonde JJ après 72 heures d'antibiothérapie efficace

D/ il est recommandé de changer la sonde JJ après 7 jours d'antibiothérapie efficace

E/ il n'est pas recommandé de changer la sonde JJ

**Rép = B**

**Q8. Il est recommandé de réaliser un ECBU :**

A/ à l'ablation d'une sonde urinaire à demeure

B/ à l'ablation d'une sonde JJ

C/ avant un acte invasif urologique

D/ une fois par mois chez un patient réalisant des auto-sondages urinaires

E/ à 48 – 72 heures en cas de non réponse au traitement ou en cas d'aggravation clinique au cours d'une infection urinaire.

**Rép = C, E**

**Q9. Concernant le sondage urinaire :**

A/ la pose d'une sonde urinaire à demeure doit se faire dans des conditions stériles

B/ le sondage urinaire intermittent doit se faire dans des conditions stériles

C/ il est recommandé d'utiliser les cathéters dits « hydrophiles » dans le sondage intermittent

D/ il est recommandé d'utiliser des cathéters imprégnés de particules d'argent pour le sondage intermittent

E/ en cas de sondage à demeure, il est recommandé de pratiquer le désondage en fin de nuit en dehors de la chirurgie urologique

**Rép = A, C, E**

**Q10. Parmi ces techniques, laquelle a permis d'étudier le microbiote urinaire ?**

A/ Culture bactérienne

B/ Métagénomique par PCR ADNr 18S

C/ Métagénomique par PCR ADNr 16S

D/ Protéomique par MALDI-TOF

E/ Transcriptomique par RNA seq

**Rép = C**