

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 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

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

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

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 voies urinaires dites « hautes » est recommandée à la phase initiale de la prise en charge.

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^{ère} intention
- D/ dans les formes non graves, une fluoroquinolone peut-être prescrite si la patiente a reçu une fluoruoquinolone 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

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

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

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.

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

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