



# TUTORAT Les Nuits Blanches



2023/2024

Semestre 1

Promo 2022/2025

**UE Bleue**  
**UEC 15 Hygiène Infectiologie - Immunologie**  
**Correction des Annales**



Merci aux Tuteurs

*Sourd Dorian*

Pour la correction de ces annales



Référent Pôle partiel

*Detrille Auréline*



Durée : 30 minutes

## Bionettoyage

QCM 1 : Les infections associées aux soins (une ou plusieurs justes)

- a. Peuvent être en incubation au moment où débute la prise en charge du patient.  
**Faux : Les pathogènes doivent venir du cadre hospitalier de la prise en charge. Lorsque l'état infectieux du patient à l'admission est inconnu, l'infection est classiquement considérée comme nosocomiale si elle apparaît après un délai de 48 heures d'hospitalisation.**
- b. Peuvent concerner un professionnel de santé.  
Vrai
- c. Excluent les colonisations microbiennes.  
Vrai : une colonisation est un développement microbien sans infection.
- d. Sont toutes également difficiles à prévenir.  
**Faux : Une hygiène rigoureuse des mains du soignant lors d'actes invasifs permet facilement prévenir le risque infectieux.**
- e. Sont nosocomiales lorsque contractées en cabinet libéral  
Vrai : le cabinet libéral est un établissement de soin.

## Les antiseptiques

QCM 2 : Parmi les produits utilisables pour l'hygiène des mains, lesquels peuvent être utilisés en milieu de soins ? (une ou plusieurs justes)

- a. Savon liquide désinfectant (contenant un antiseptique).  
Vrai : Utilisé en chirurgie
- b. Savon de Marseille en pain.  
**Faux : Produit industriel sans organisme de contrôle hospitalier**
- c. Savon doux liquide.  
Vrai
- d. Gel hydroalcoolique.  
Vrai
- e. Détergent liquide pour la vaisselle.  
**Faux**

## Les agents infectieux et maîtrise de la transmission croisée

QCM 3 : Vous recevez Mme D..., 68 ans, dans votre cabinet, au 65 rue de l'ergothérapie, 99000 Psychomotrilande. Elle vit seule, vient à pied à votre cabinet, et n'a vu personne depuis 10 jours. Elle patiente dans votre petite salle d'attente, où 2 autres personnes sont présentes. Les mesures barrière sont un peu oubliées... y compris par vous.

Hier soir, vous vous sentiez un peu fiévreux(se), ce matin vous avez par moments une discrète toux. Par acquis de conscience, vous faites un auto-test le soir en rentrant chez vous, il est positif ; une PCR le lendemain confirmera un COVID.

Une semaine plus tard, Mme D... ne se présente pas à son RDV, vous appelez son médecin traitant qui vous apprend que Mme D... a été hospitalisée pour COVID.

Parmi les hypothèses suivantes, la(les)quelle(s) reprenez-vous (une ou plusieurs justes) :

- a. Le COVID de Mme D... peut-être associé aux soins.  
Vrai : L'infection a été contractée dans un établissement de santé (il peut ne pas y avoir un contexte de soin).

- b. Le COVID de Mme D... peut-être communautaire.  
Faux : Infection nosocomiale ≠ Infection communautaire. Etant donné que Mme D n'a vu personne depuis 10 jours, elle ne peut pas avoir contracté le COVID avant.
- c. Le COVID de Mme D... est nosocomial.  
Vrai
- d. Mme D... peut être considérée comme cas contact de vous-même.  
Faux : Une personne diagnostiquée pour une maladie ne peut pas être en même temps cas contact de cette même maladie.
- e. Une transmission croisée du SarsCov2 explique l'infection de Mme D...  
Vrai : La transmission croisée est la transmission d'un micro-organisme d'un réservoir (Vous) à un hôte (Mme D).

QCM 4 : Mme B..., 70 ans, va bénéficier d'une intervention chirurgicale consistant en la mise en place d'une prothèse de hanche. Sa peau est propre, sans aucune lésion. Parmi les mesures de prévention de l'infection du site opéré, les quelles sont recommandées (une ou plusieurs justes) :

- a. Douche pré-opératoire avec un savon liquide.  
Vrai
- b. Antibio prophylaxie.  
Vrai : les chirurgies à risque septique peuvent nécessiter la mise en place d'antibiotiques en préventif.
- c. Dépilation de la zone opératoire.  
Vrai : Pour limiter le risque infectieux et faciliter le geste chirurgical
- d. Douche pré-opératoire avec son pain de savon personnel.  
Faux : un pain de savon contient de nombreux micro-organismes.
- e. Badigeon du site d'incision avec un antiseptique alcoolique.  
Faux : L'antiseptique de la peau se fait en per-opératoire

### Antiseptiques et dispositifs médicaux

QCM 5 : Quelles mesures de prévention sont utiles dans la prévention d'une infection urinaire associée aux soins (une ou plusieurs justes) :

- a. Eviter tout sondage vésical qui n'est pas indispensable à la prise en charge médicale du patient.  
Vrai : Limiter un geste invasif permet de limiter une infection
- b. Pratiquer une toilette au minimum quotidienne du méat urinaire au savon antiseptique.  
Faux : L'antiseptique peut être utilisé sur prescription si le méat est lésé.
- c. Faire une bandelette urinaire avant le sondage.  
Faux : réaliser une bandelette urinaire permettra de mettre en évidence une infection urinaire mais par de limiter l'infection.
- d. Pratiquer une toilette au minimum quotidienne du méat urinaire avec un savon doux.  
Vrai
- e. Retirer la sonde dès qu'elle n'est plus utile au plan médical.  
Vrai : limiter un soin invasif permet de diminuer le risque d'infection

QCM 6 : Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) concernant la structure des bactéries :

- a. Toutes les bactéries sont des procaryotes.

Vrai

- b. Les bactéries ont un seul chromosome circulaire contenu dans un noyau.  
**Faux : une bactérie est dépourvue de noyau.**
- c. Les bactéries ont des mitochondries leur permettant de produire de l'énergie.  
**Faux : La production d'énergie se fait au niveau de la membrane.**
- d. Les bactéries mesurent environ 1 nm  
**Faux : L'échelle pour les bactéries est le  $\mu\text{m}$ .**
- e. Elles possèdent toutes une paroi de structure identique.  
**Faux : Il y a des paroi gram – et +.**

### Antiseptiques

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) concernant les moyens de défense des infections ?

- a. Les antiseptiques ont une action plus spécifique que les antibiotiques.  
**Faux : les antibiotiques ont une action plus spécifique que les antiseptiques**
- b. Les barrières mécaniques jouent un rôle protecteur important dans la survenue des infections.  
Vrai : S'il n'y a pas de contact, les micro-organismes se transmettant par contact ne peuvent pas se répandre.
- c. Le rappel vaccinal contre la coqueluche chez l'adulte permet une protection collective.  
Vrai
- d. La vaccination a pour but d'éduquer la réponse immunitaire adaptative.  
Vrai
- e. Une infection doit être traitée par des antibiotiques.  
**Faux : cela dépend de l'infection. Pour les virus, les antibiotiques sont inefficaces.**

### Maîtrise de la transmission croisée

QCM 8 : En l'absence de procédure d'entretien adaptée, les microorganismes peuvent survivre dans l'environnement, (une ou plusieurs réponses justes) :

- a. Les bactéries de la famille des Staphylococcus peuvent survivre dans l'environnement pendant quelques jours.  
Vrai
- b. Les spores, par exemple de Clostridium difficile permettent aux bactéries qui sporulent de survivre plusieurs mois dans l'environnement.  
Vrai
- c. Le temps de survie de certains microorganismes, en absence de désinfection, peut dépendre de la présence de matière organique dans l'environnement.  
Vrai
- d. Le virus de l'hépatite C peut survivre plus d'un mois sur une surface en présence de matière organique.  
**Faux : Moins d'une semaine**
- e. Un environnement mal entretenu peut être une source de contamination des mains des personnels de soins.  
Vrai

## Bionettoyage

QCM 9 : Parmi les propositions ci-dessous concernant l'Eau de Javel (une ou plusieurs réponses justes) :

- a. L'eau de Javel liquide doit être stockée à l'abri de la lumière et de la chaleur.  
Vrai : sinon perte d'efficacité
- b. La désinfection des surfaces avec de l'Eau de Javel s'effectue après nettoyage avec un détergent et rinçage à l'eau.  
Vrai : 3 étapes : 1) Nettoyage avec un détergent, 2) Rinçage, 3) Désinfection
- c. L'Eau de Javel à la concentration adaptée, a des propriétés bactéricides, fongicides, virucides, mais pas sporicides.  
Faux : Bactéricide, fongicide, virucide et sporicide
- d. Le temps de contact nécessaire pour la désinfection à l'Eau de Javel dépend du niveau de dilution du produit et de l'indication.  
Vrai : Plus la concentration est importante, moins le temps de contact nécessaire est grand.
- e. Une préparation liquide diluée d'Eau de Javel à 0.5% doit être utilisée extemporanément sinon son efficacité sera fortement réduite.  
Faux : Elle doit être utilisée dans les 24h suivant la reconstitution.

QCM 10 : Le Bionettoyage des surfaces et des sols des locaux de soins (une ou plusieurs réponses justes) :

- a. Joue un rôle important dans la maîtrise de la transmission croisée de micro-organismes.  
Vrai : Le bionettoyage a pour indication l'élimination des pathogènes de l'environnement
- b. Doit faire l'objet d'un protocole écrit, signé, daté, et dont l'application doit être tracée.  
Vrai : Le bionettoyage d'une chambre est différent selon les services (bionettoyage plus poussé en réanimation que dans un service de médecine interne).
- c. Doit se faire des zones les plus salées vers les zones les plus propres.  
Faux : Du plus propre vers le plus sale.
- d. Doit se faire de haut en bas.  
Vrai : Eliminer les poussières pour ne pas qu'elles se retrouvent sur le sol après l'avoir nettoyé.
- e. Doit être fait à une fréquence adaptée à l'utilisation qui est faite de chaque local.  
Vrai