

SEMESTRE 1 EVALUATION UE 2.10 S1 - « INFECTIOLOGIE, HYGIENE » - (2 ECTS) SESSION 1 Partie individuelle

2^{ème} partie de l'évaluation :

Temps individuel de 1h00 – de 9h30 à 10h30 le jeudi 21 janvier 2021

Evaluation Sur Moodle exam

- 20 questions
- Note sur 10 points
- Forme de l'épreuve : Ecrite, individuelle, en distanciel
- Durée totale de l'épreuve : 1h00

QUESTION 1 (x point)

Cocher la ou les bonnes réponses

Lorsqu'on parle d'un patient « porteur sain », cela signifie que:

- il n'est pas colonisé et il n'a pas de signe clinique d'infection
- il n'est pas colonisé et il a des signes cliniques d'infection
- il est colonisé et il n'a pas de signe clinique d'infection
- il est colonisé et il a des signes cliniques d'infection

QUESTION 2 (x point)

Cocher la ou les bonnes réponses

Les signes cliniques d'un Syndrome de Réponse Inflammatoire Systémique (SRIS) sont :

- Hyperthermie > 38,3°C
- Hypothermie < 36°C
- Augmentation de la fréquence respiratoire > 20 mouvements/ minute
- Diminution de la fréquence respiratoire < 10 mouvements/ minute
- Apparition d'un prurit cutané
- Rythme cardiaque > 100 battements/ minute
- Rythme cardiaque < 50 battements/ minute
- Rythme cardiaque inchangé
- Apparition de nausées/vomissements
- Hyperleucocytose > 12 000/mm³
- Leucocytes < 4 000/mm³

QUESTION 3 (x point)

Reliez chaque agent infectieux à la (ou aux) pathologie(s) correspondante(s)

Agents infectieux	Pathologies
A- PRIONS ou ATNC (Agent Transmissible Non Conventionnel)	1- Maladie de Creutzfeld Jacob
B- BACTERIES	2- Angine à streptocoques
C- VIRUS	3- Gale
D- CHAMPIGNONS	4- Infection urinaire à E.Coli
E- PARASITES	5- Candidose buccale
	6- Grippe saisonnière
	7- Hépatite B
	8- Clostridium Difficile
	9- Herpes
	10- Gastro-entérite à entérocoque
	11- Poux
	12- SIDA
	13- Méningite à Méningocoque
	14- Infection d'une cicatrice chirurgicale à staphylocoques
	15- Pneumopathie à Légionellose

QUESTION 4 (x point)

Complétez dans le texte ci-dessous les mots manquants

La transmission d'un agent infectieux se fait par 4 modes de transmission : on parle soit de transmission par contact direct ou indirect, soit de transmission aérienne, gouttelettes ou Air.

Les agents infectieux appartiennent à 3 types de réservoir : (.....), (....) et (.....).

Le fait de toucher la poignée de porte du patient est un mode de transmission (.....).

La transmission de la grippe saisonnière est un mode de transmission (.....) par (.....).

La transmission du paludisme par la pique d'un moustique est un mode de transmission par (.....)

Le mode de transmission de la tuberculose est un mode de transmission (.....) par (.....).

Lors d'un prélèvement sanguin, au moment où vous repérez la veine du patient à ponctionner, il s'agira d'un mode de transmission par (.....).

QUESTION 5 (x point)

Reliez chaque flore bactérienne commensale à son(ses) agent(s) infectieux

Flore bactérienne	Agent infectieux
A- Flore vaginale	1- Clostridium Difficile
B- Flore ORL	2- Streptocoque
C- Flore cutanée	3- lactobacillus
D- Flore digestive	4- Escherichia Coli
	5- Staphylocoque blanc
	6- Entérocoque
	7- Pneumocoque
	8- Flore de Döderlein
	9- Staphylocoque doré

QUESTION 6 (x point)

Relier chaque technique d'hygiène des mains à ses objectifs correspondants

Technique d'hygiène des mains	objectifs
Technique 1 : Lavage simple des mains	Objectif 1 : Réduire les salissures présentes sur les mains
Technique 2 : Désinfection des mains par friction	Objectif 2 : Eliminer les salissures présentes sur les mains
	Objectif 3 : Réduire la flore transitoire
	Objectif 4 : Eliminer la flore transitoire
	Objectif 5 : Réduire la flore résidente
	Objectif 6 : Eliminer la flore résidente

QUESTION 7 (x point)

Complétez dans le texte ci-dessous les mots manquants

Lors d'une plaie cutanée, le processus de l'inflammation aigüe suit les étapes suivantes :

- La 1^{ère} étape consiste en une (..../...../.....) des vaisseaux sanguins,
- La 2^{ème} étape correspond à l'afflux des cellules immunitaires : (..../...../.....) à proximité de la zone cutanée lésée
- La 3^{ème} étape, appelée (..../..../....) correspond à la sortie des cellules immunitaires du vaisseau vers la zone lésée
- La 4^{ème} étape correspond à la destruction des agents infectieux par (..../...../.....)

QUESTION 8 (x points) - Précautions standards/Hygiène des mains

Cocher la ou les bonnes réponses

➤ Hygiène des mains

Quel type d'hygiène des mains est à privilégier, au lit du patient, au moment d'un geste invasif (pose de sonde urinaire, de cathéter, d'injection sous cutanée etc....) ?

- lavage simple
- lavage simple - séchage complet - friction hydro alcoolique
- friction hydro alcoolique

Comment doivent être vos mains avant une friction hydro alcoolique ?

- non souillées
- sèches
- non poudrées

La friction hydro alcoolique des mains est plus efficace qu'un lavage simple

- vrai
- faux

QUESTION 9 (x points) - Précautions standards/ Equipement de protection individuelle

Cocher la ou les bonnes réponses

➤ **Equipement de protection individuelle**

Il faut réaliser une hygiène des mains après avoir enlevé les gants

- vrai
- faux

Je porte des gants pour changer des draps souillés par des liquides biologiques

- vrai
- faux

Le port des gants par le soignant, lors d'une prise de sang, vise à protéger le patient

- vrai
- faux

Je mets des gants pour transporter un bassin souillé

- vrai
- faux

Je porte des gants pour réaliser un soin de bouche au doigt

- vrai
- faux

Je porte des gants pour poser un cathéter veineux périphérique (cathlon)

- vrai
- faux

QUESTION 10 (x points) - Précautions standards/ AES

Cocher la ou les bonnes réponses

➤ **AES**

Si je me pique le doigt avec une aiguille souillée :

- je savonne immédiatement la plaie et je trempe ensuite le doigt dans le Dakin®
- je fais saigner
- je désinfecte sans nettoyage préalable
- je réalise une friction avec un produit hydro alcoolique
- je fais réaliser une prise en charge médicale dans les 4 heures (sérologie patient et soignant)

Quelles sont les règles à respecter pour optimiser l'efficacité d'un masque chirurgical ?

- le laisser pendre sous le menton entre deux utilisations
- l'attacher au plus près du visage avec les deux liens
- pincer la barrette sur le nez
- laisser sortir le nez pour mieux respirer

Pour quels gestes doit-on mettre un tablier de protection ou une sur blouse ?

- la distribution des médicaments
- la toilette corporelle
- la prise de la Tension Artérielle
- le change d'une protection souillée par des diarrhées profuses

QUESTION 11 (x points) Précautions complémentaires

➤ **Précautions complémentaires Contact**

Cocher la ou les bonnes réponses

- chambre individuelle pour le patient
- chambre individuelle porte fermée
- regroupement de patients si même germe
- pour le soignant : tablier/sur blouse si contact direct avec le patient
- pour le soignant : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour le soignant : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre
- pour le patient : masque chirurgical en cas de sortie de la chambre
- pour les visiteurs : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour les visiteurs : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre

QUESTION 12 (x points) Précautions complémentaires

➤ **Précautions complémentaires Gouttelettes**

Cocher la ou les bonnes réponses

- chambre individuelle pour le patient
- chambre individuelle porte fermée
- regroupement de patients si même germe
- pour le soignant : tablier/sur blouse si contact direct avec le patient
- pour le soignant : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour le soignant : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre
- pour le patient : masque chirurgical en cas de sortie de la chambre
- pour les visiteurs : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour les visiteurs : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre

QUESTION 13 (x points) Précautions complémentaires

➤ **Précautions complémentaires Air**

Cocher la ou les bonnes réponses

- chambre individuelle pour le patient
- chambre individuelle porte fermée
- regroupement de patients si même germe
- pour le soignant : tablier/sur blouse si contact direct avec le patient
- pour le soignant : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour le soignant : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre
- pour le patient : masque chirurgical en cas de sortie de la chambre
- pour les visiteurs : masque chirurgical dès l'entrée de la chambre
- pour les visiteurs : APR (Appareil de Protection Respiratoire) avant de rentrer dans la chambre

QUESTION 14 (x points)

Dans la liste suivante, cocher les zones anatomiques du corps humain qui sont stériles

- Vessie
- Vagin
- Peau
- Alvéoles pulmonaires
- Urètre
- Muqueuses
- Rectum
- Utérus
- Cornée
- Bronches
- Œsophage

QUESTION 15 (x point)

Les produits utilisés dans le cadre de la prévention des IAS ont des propriétés spécifiques.

Reliez chaque produit ci-dessous à sa (ou ses) propriété(s) correspondante(s)

Produits	Propriétés spécifiques
1) Détergent	A- assurer la propreté microscopique
2) Désinfectant	B- Pouvoir bactéricide/ virucide/ fongicide/sporicide
3) Détergent / désinfectant	C- assurer la propreté macroscopique
4) Antiseptique	
5) Produits Hydro alcoolique (PHA)	
6) Savon doux	

QUESTION 16 (x point)

Reliez chaque type d'infection ci-dessous à (ou aux) élément(s) qui les caractérise(nt)

A- Infection communautaire	1-Infection qui survient au décours d'une hospitalisation
B- Infection nosocomiale	2-Infection non en lien avec une hospitalisation ou la réalisation de soins à domicile ou au cabinet d'un soignant/médecin
C- IAS (Infection associées aux soins)	3-Infection qui n'était ni présente ni en incubation, au début de la prise en charge du patient
	4-Infection qui ne concerne que des patients hospitalisés
	5-Infection qui peut concerner, dans toute structure de soins hospitalière et non hospitalière, des professionnels de santé et des visiteurs
	6-Infection qui survient au cours ou au décours d'une prise en charge (diagnostique, thérapeutique, palliative, préventive ou éducative) d'un patient

QUESTION 18 -1 (x point) :

Citez et expliquez les 4 modes de transmission d'un agent infectieux.

QUESTION 18 -2 (x point) :

Citez l'ensemble des précautions d'utilisation des boites OPTC (Objets piquants, tranchants, coupants) dans le tableau ci-dessous :

Précautions d'utilisation des boites OPTC	
---	--

QUESTION 18 -3 (x point) :

Lors d'un prélèvement sanguin, citez les 3 éléments figurés du sang recherchés dans la NFP. Parmi ces 3 éléments lequel intervient dans le processus infectieux ?