

EMD n° 1 : Pharmacie Hospitalière
5^e Année Pharmacie
Année Universitaire : 2019/2020
Jeudi 09 Janvier 2020
Durée : 01h00

- Cochez la ou les réponses exactes à chacune des 20 questions.

- Parmi les propositions suivantes, quels sont les critères d'utilisation des gants pour la préparation de cytotoxiques :
 - ☒ A. Type du cytotoxique manipulé et la durée de contact avec le produit.
 - ☐ B. Épaisseur maximum 0.2 mm.
 - ☐ C. Double gants non poudrés avec changement toutes les heures.
 - ☒ D. Peut-être en latex ou en Nitrile
 - ☐ E. Aucune réponse n'est juste.
- Un hôpital avec budget limité, et qui réalise plus de 35 000 préparations par an décide d'installer une unité centralisée de reconstitution des cytotoxiques selon les normes, quel serait le meilleur choix :
 - ☒ A. Isolateur en surpression avec une ZAC classe D.
 - ☐ B. Hotte à flux laminaire type IIB avec 03 filtres avec une ZAC classe B.
 - ☐ C. Isolateur en dépression avec une ZAC classe C.
 - ☐ D. Isolateur en dépression avec une ZAC classe D.
 - ☐ E. Aucune réponse n'est juste.
- Quel équipement à choisir pour une URCC, afin de préparer 2500 chimiothérapies par an :
 - ☐ A. Hotte à flux laminaire vertical type I et ICC supérieur à 3.
 - ☐ B. Hotte à flux laminaire vertical type IIB avec présence d'un filtre HEPA.
 - ☐ C. Hotte à flux laminaire horizontal classe III.
 - ☐ D. Hotte à flux laminaire horizontal classe IIB1 avec présence de 3 filtres HEPA.
 - ☒ E. Aucune réponse n'est juste.
- L'imputabilité :
 - ☐ A. Est toujours de type Intrinsèque.
 - ☐ B. Score B0 : Effet non notoire d'un médicament publié seulement une ou deux fois.
 - ☐ C. L'imputabilité extrinsèque basée sur une cotation de la bibliographie à 3 degrés.

- Critères épidémiologiques et chronologiques pour calculer le score d'imputabilité intrinsèque.
 - ☒ E. Aucune réponse n'est juste.
- Di Ethyl Hydroxy Phtalate (DEHP) et Paclitaxel :
 - ☐ A. DEHP aussi appelé Di-3-éthylhexyle
 - ☐ B. Poly Vinyl Chlorure sans DEHP est plus souple.
 - ☐ C. Les réponses A et B sont justes
 - ☒ D. Interaction type contenant contenu avec l'excipient lipophile du Paclitaxel.
 - ☐ E. Aucune réponse n'est juste.
- Parmi les propositions suivantes indiquez celle(s) qui est (sont) exactes :
 - ☐ A. Un médicament radio-pharmaceutique est toujours composé de 2 éléments : un isotope radioactif et un vecteur.
 - ☐ B. L'isotope radioactif transporte le vecteur sur la cible d'intérêt
 - ☒ C. Le vecteur transporte l'isotope radioactif sur la cible d'intérêt
 - ☒ D. Le thallium 201 utilisé pour la scintigraphie myocardique peut être utilisé seul, c'est-à-dire sans vecteur.
 - ☐ E. En Radioprotection on utilise le Gray pour exprimer l'équivalent de dose comme unité.
- Parmi les propositions suivantes indiquez celle(s) qui est (sont) exactes :
 - ☐ A. Tous les médicaments sont livrés sous forme de spécialités radiopharmaceutiques prêtes à l'emploi
 - ☐ B. L'émission γ (gamma) est classée parmi les rayonnements corpusculaires.
 - ☐ C. L'émission α est classée parmi les rayonnements électromagnétiques.
 - ☒ D. Pour effectuer le radiomarquage, le radiopharmacien utilisera le plus souvent une trousse qui contient le vecteur et les autres réactifs chimiques nécessaires au marquage.
 - ☐ E. Dans un service de médecine nucléaire le principal isotope utilisé pour le radiomarquage est l'iode 123

ResiPharmaTM

8. Parmi les propositions suivantes indiquez celle(s) qui est (sont) exactes :

- A. Les bonnes pratiques de préparation concernent les préparations hospitalières et officinales avec un seuil minimum de 300 unités galénique/lot.
- B. Le pharmacien a l'obligation d'exécuter la préparation qui lui est demandé.
- C. La préparation hospitalière sert à pallier les ruptures que connaissent certains médicaments régulièrement commercialisés.
- ☒ D. La fiche de fabrication permet la traçabilité d'un lot.
- ☒ E. L'ordonnancier résume l'ensemble des préparations produites.

9. Parmi les propositions suivantes indiquez celle(s) qui est (sont) exactes :

- A. Le nombre de particules retrouvées dans une zone d'Atmosphère Contrôlée de classe A est supérieure à celui d'une Classe B.
- ☒ B. Les limites autorisées de contamination microbiologique dans une ZAC de classe D sont plus grandes que celles d'une classe C.
- C. La préparation d'une solution de nutrition stérile se fait dans une ZAC classe D.
- D. Pour la reconstitution d'un cytotoxique il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en surpression par rapport à l'extérieur.
- ☒ E. La reconstitution d'un cytotoxique il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en dépression par rapport à l'extérieur.

10. Concernant les éléments de traçabilité en amont d'une préparation hospitalière indiquez la (les) proposition(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A. Il concerne l'identification des patients et du service de soin.
- B. Il concerne tous les documents attestant les contrôles des principes actifs et non les excipients.
- ☒ C. Il concerne tous les éléments liés à la production proprement dite.
- ☒ D. Il concerne tous les documents attestant les contrôles des principes actifs ainsi que les excipients.
- E. Toutes les propositions sont exactes.

11. Les gaz à usage médical regroupent :

- A. Les gaz médicaux et gaz dispositifs médicaux.
- ☒ B. Les gaz médicaux, gaz dispositifs médicaux, l'air médical et l'aspiration médicale.
- C. Les gaz médicaux, l'air médical et l'aspiration médicale.
- D. Les gaz médicaux, gaz dispositifs médicaux, les produits sans statut et les gaz techniques.
- E. Les gaz médicaux, les produits sans statut et les gaz techniques.

12. Parmi les gaz à usage médical considérés comme médicaments on a :

- ☒ A. L'oxygène médical (O_2), le protoxyde d'azote médical (N_2O), MEOPA; et le monoxyde d'azote médical (NO).
- B. L'oxygène médical (O_2), le protoxyde d'azote médical (N_2O), MEOPA; et le dioxyde de carbone médical (CO_2)
- C. L'oxygène médical (O_2), le protoxyde d'azote médical (N_2O), le dioxyde de carbone médical (CO_2) et l'azote moteur (N_2).
- D. L'oxygène médical (O_2), le protoxyde d'azote médical (N_2O), MEOPA et l'azote moteur (N_2).
- E. Le protoxyde d'azote médical (N_2O), MEOPA; le monoxyde d'azote médical (NO) et le vide médical.

13. Le pharmacien est responsable :

- ☒ A. De quantifier les besoins annuels en gaz médicaux.
- ☒ B. D'organiser l'approvisionnement et la gestion des gaz à usage médical.
- ☒ C. De Participer à la mise en place des protocoles thérapeutiques liés à l'usage des gaz médicaux
- D. Du suivi de la maintenance préventive et curative des installations dédiées aux gaz médicaux.
- E. Des conséquences générées par l'utilisation des gaz médicaux en tant qu'acte médical.

ResiPharmaTM

14. Pour éviter les erreurs de dispensation des médicaments ayant la même consonance, L'OMS exige :

- ☒ A. D'établir une liste des médicaments similaires ou homonymiques.
- B. Des commandes verbales.
- C. De lire attentivement l'étiquetage et de se fier à la mémoire visuelle
- D. De stocker les médicaments qui posent ce problème ensemble.
- ☒ E. Des bons de commandes ou des ordonnances lisibles

15. Pour éviter les erreurs de branchement des cathéters et des sondes, l'OMS propose :

- A. D'impliquer le patient et sa famille.
- ☒ B. Un étiquetage du matériel à haut risque.
- C. Une Automatisation des comportements.
- D. D'incorporer une formation aux patients sur les risques d'erreurs de raccordements des tubulures et autres matériels.
- E. Aucune réponse n'est juste

16. Les désinfectants sont des produits :

- A. Doués de propriétés tensioactives ;
- ☒ B. Qui détruisent les micro-organismes vivants sur les surfaces inertes ;
- C. Qui diminuent fortement le nombre de micro-organismes présents sur une surface vivante ;
- D. Caractérisés par leurs pouvoirs tensioactifs et réductions ou éliminations des micro-organismes ;
- E. Aucune réponse n'est juste.

17. La dispensation des médicaments stupéfiants à l'unité de soins s'effectue :

- A. Sur un bon de commande identique à celui des médicaments usuels ;
- B. Sur un bon de commande spécial à 3 volets ;
- ☒ C. Sur un bon de commande extrait d'un carnet rouge à souches avec 2 volets ;
- D. Sur un bon appelé exceptionnel ;
- E. Aucune réponse n'est juste.

18. La dispensation ambulatoire :

- A. Est une dispensation non prévisible mais justifiée ;
- ☒ B. Permet la réduction du coût de l'hospitalisation ;
- C. Permet de faire face dans l'unité de soins aux besoins courants et immédiats ;
- ☒ D. Est la prise en charge d'un patient en médicaments disponible uniquement à l'hôpital sans hospitalisation ;
- E. Aucune réponse n'est juste.

19. La nomenclature d'un établissement de santé public :

- A. Est soumise à 3 comités techniques ;
- ☒ B. Doit faire l'objet d'une approbation par le conseil médical ou scientifique ;
- C. Est arrêtée par une commission nationale ;
- ☒ D. Est l'ensemble des médicaments utilisés par les différentes structures ou unités de soins de l'établissement ;
- E. Aucune réponse n'est juste.

20. La stérilisation par la chaleur humide :

- ☒ A. Est utilisée pour les dispositifs médicaux invasifs ;
- B. Est utilisée pour tous les dispositifs médicaux réutilisables ;
- C. permet d'éliminer les micro-organismes pathogènes à 160°C pendant 120 minutes ;
- ☒ D. permet d'éliminer les prions à 134°C pendant 18 minutes ;
- E. Aucune réponse n'est juste.

« BON COURAGE »

ResiPharmaTM



UNIVERSITE D'ALGER 1
FACULTÉ DE MEDECINE

5ème Année de Pharmacie - EMD 1- 2019/2020 PHARMACIE HOSPITALIERE

Date de l'épreuve : 09/01/2020
Prof. SMATI.D
Présidente CPRS
Pharmacie Hospitalière



Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	AD	1
2	A	1
3	E	1
4	E	1
5	D	1
6	CD	1
7	D	1
8	DE	1
9	BE	1
10	CD	1
11	B	1
12	A	1
13	ABC	1
14	AE	1
15	B	1
16	B	1
17	C	1
18	BD	1
19	BD	1
20	AD	1

