

Questions à choix multiple (QCM) : Cochez la ou les réponse(s) justes(s). Une réponse fausse annule une réponse juste au sein de la même question.

Question 1: Les œstrogènes de synthèse:

- ☒ a. perturbent le métabolisme glucidique;
- b. sont à l'origine de l'hypotension orthostatique observée avec les contraceptifs hormonaux ;
- ☒ c. sont dépourvus d'effets androgéniques ;
- d. augmentent la synthèse des facteurs anticoagulants.

Question 2: En post-partum, chez une femme qui allaite, est recommandée une contraception orale à base de :

- a. œstroprogestatif ;
- b. macroprogestatif ;
- ☒ c. microprogestatif ;
- d. éthinyl-estradiol seul.

Question 3: La contraception orale microprogestative:

- ☒ a. repose sur un blocage constant de l'ovulation;
- ☒ b. expose au risque de grossesse extra-utérine;
- c. requiert une administration discontinue du 5^{ème} au 25^{ème} jour du cycle;
- d. peut être associée à un traitement inducteur enzymatique.

Question 4: Dans la thérapie anticancéreuse, le traitement curatif est indiqué pour :

- ☒ a. le cancer localisé;
- ☒ b. le cancer locorégional ;
- c. le cancer métastatique;
- d. le cancer en stade final.

ResiPharmaTM

Question 5: A propos de la curiethérapie :

- ☒ a. c'est une variante de la radiothérapie;
- ☒ b. la source radioactive est placée à l'extérieur de l'organisme;
- c. c'est une chimiothérapie;
- d. c'est une hormonothérapie.

Question 6: Pour la radiothérapie :

- ☒ a. l'ADN est la cible moléculaire privilégiée des radiations ionisantes;
- b. l'ADN est la cible moléculaire privilégiée des radiations énergisantes;
- c. les lysosomes constituent les cibles exclusives des radiations ionisantes ;
- d. les mitochondries sont les cibles exclusives des radiations ionisantes.

Question 7: La planification du schéma posologique fait appel à :

- ☒ a. la dosimétrie, l'étalement et le fractionnement;
- b. la pharmacocinétique;
- c. la pharmacodynamie;
- ☒ d. la toxicocinétique.

Question 8: En chimiothérapie, les molécules utilisées entraînent un effet antiprolifératif cellulaire par

- a. induction de la croissance cellulaire;
- b. inhibition de l'apoptose;
- ☒ c. induction de la mortalité (cytotoxicité) par divers mécanismes;
- d. accélération de l'apoptose.

Question 9: Pour réaliser une association chimiothérapeutique, il faut que les médicaments utilisés en association :

- a. soient inactifs lorsqu'ils sont utilisés seuls;
- b. aient le même mécanisme d'action;
- c. aient les mêmes effets indésirables;
- ☒ d. aient des mécanismes d'action différents.

Question 10: Les associations chimiothérapeutiques permettent :

- a. une réduction de la létalité cellulaire et une augmentation de la toxicité ;
- b. une augmentation du risque de développement de clones résistants ;
- ☒ c. une augmentation de la létalité cellulaire et une diminution de la toxicité ;
- ☒ d. d'épargner les cellules dont les tumeurs sont composées de cellules hétérogènes.

Question 11: Dans la résistance de *novo* à la chimiothérapie :

- a. les cellules cancéreuses deviennent résistantes à la chimiothérapie en fin de traitement;
- ☒ b. les cellules cancéreuses sont résistantes à la chimiothérapie au début du traitement;
- c. il y a une augmentation de la létalité cellulaire et diminution de la toxicité;
- d. les cellules dont les tumeurs sont composées de cellules hétérogènes sont épargnées.

Question 12: Les cibles moléculaires de la thérapie ciblée sont celles :

- ☒ a. de la voie des tyrosines kinases;
- b. de la protéine G;
- c. des canaux sodiques ;
- d. des pompes ioniques.

ResiPharmaTM

Question 13: L'hormonothérapie est indiquée dans :

- ☒ a. les cancers hormono-dépendants;
- b. les cancers non hormono-dépendants;
- c. tous les cancers ;
- d. toutes les propositions sont fausses.

Question 14: Les paramètres pharmacocinétiques utilisés en oncologie sont :

- ☒ a. la surface sous la courbe (AUC);
- b. le volume de distribution (Vd);
- c. le temps de demi-vie d'élimination ($T_{1/2}$) ;
- d. toutes les propositions sont fausses.

Question 15: A propos de la lëvothyroxine :

- a. son délai d'action est plus court que celui de la liothyronine ;
- ☒ b. elle peut aggraver certaines pathologies cardiaques;
- c. les anti-acides augmentent son absorption digestive ;
- ☒ d. sa forme injectable est réservée au traitement du coma myxoedémateux.

Question 16: Les anti-thyroïdiens de synthèse :

- ☐ a. constituent le traitement de premier choix de la maladie de Basedow ;
- ☐ b. agissent par stimulation de la dégradation des hormones thyroïdiennes;
- ☐ c. sont privilégiés pour le traitement des adénomes toxiques ;
- ☐ d. sont contre-indiqués en cas d'affections hématologiques.

Question 17: A propos de l'iode radioactif :

- ☐ a. son utilisation ne nécessite pas une hormonothérapie substitutive;
- ☐ b. il peut être source d'aggravation de l'ophtalmopathie de la maladie de Basedow;
- ☐ c. il est contre-indiqué chez les patients âgés;
- ☐ d. il constitue un traitement radical des hyperthyroïdies en plus de posséder une action rapide.

Question 18: Lors d'une cirrhose hépatique, des troubles neurologiques peuvent apparaître:

- ☐ a. ils seraient dus à la formation de l'urée au niveau hépatique;
- ☐ b. ils seraient dus à une accumulation d'ammonium dans le sang;
- ☐ c. ils sont traités par un simple traitement laxatif (lactulose);
- ☐ d. le lactulose favorise l'élimination de l'urée au niveau de la lumière digestive.

Question 19: Dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (maladie de Crohn et rectocolite hémorragique) :

- ☐ a. l'instauration d'un traitement médicamenteux permet la guérison du patient;
- ☐ b. les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) représentent la principale classe thérapeutique utilisée dans le traitement de ces pathologies;
- ☐ c. le traitement peut être médicamenteux et/ou chirurgical;
- ☐ d. le traitement chirurgical de la maladie de Crohn est un traitement curatif.

Question 20: Le recours aux immunosuppresseurs dans le traitement des maladies inflammatoires de l'intestin :

- ☐ a. est justifié du fait de la composante immunologique nette de ces pathologies;
- ☐ b. est possible lors de l'allaitement;
- ☐ c. est envisageable dans les formes cortico-sensibles de la maladie de Crohn ;
- ☐ d. toutes les propositions sont fausses.

ResiPharma[®]

Question 21: A propos des antiasthmatiques:

- ☐ a. les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont utilisés dans le traitement de fond de la maladie asthmatique;
- ☐ b. le formoterol est un antagoniste β_2 à action prolongée utilisé dans la thérapeutique antiasthmatique;
- ☐ c. le bromure d'ipratropium est un antiasthmatique bronchodilatateur agissant par agonisme cholinergique non spécifique (M_1 , M_2 et M_3);
- ☐ d. aucune proposition n'est juste.

Question 22: A propos de l'Hypertension Artérielle Pulmonaire (HTAP):

- ☐ a. les inhibiteurs des phosphodiésterases sont indiqués en première intention dans le traitement de l'HTAP;
- ☐ b. elle est caractérisée par un dysfonctionnement endothélial et un flux sanguin pulmonaire diminué;
- ☐ c. le bosentan est utilisé dans le traitement de l'HTAP de par son action antagoniste des récepteurs de l'endothéline;
- ☐ d. aucune proposition n'est juste.

- a. peuvent être utilisés dans le traitement de fond de la maladie asthmatique;
- b. ne sont utilisés que par voie inhalée;
- c. agissent par inhibition des phosphodiésterases;
- d. aucune proposition n'est juste.

Question 24: L'acte de vomissement peut être mis en jeu par :

- a. activation de la zone chemosensible;
- b. activation de la zone nigro-striée;
- c. information externe;
- d. stimulation du pharynx.

Question 25: L'ondansetron est un antagoniste des :

- a. récepteurs $5HT_4$;
- b. récepteurs dopaminergique;
- c. récepteurs $5HT_3$;
- d. récepteurs adrénergiques.

Question 26: L'omeprazole réduit la sécrétion de :

- a. l'acide chlorhydrique par les cellules pariétales;
- b. bicarbonates par les cellules épithéliales;
- c. l'acide chlorhydrique par les cellules épithéliales;
- d. mucus par les cellules gastriques.

Question 27: Parmi les molécules suivantes, lesquelles sont utilisées dans la prévention secondaire des maladies athérosclérotiques sans hyperlipidémie:

- a. colestyramine;
- b. atorvastatine;
- c. fenofibrate;
- d. simvastatine.

ResiPharmaTM

Question 28 : Le risque de rhabdomyolyse sous fluvastatine est accru en association avec :

- a. un macrolide;
- b. le jus de pamplemousse;
- c. un antifongique azolé;
- d. aucune proposition n'est juste.

Question 29: Parmi les effets indésirables suivants lesquels ne se retrouvent pas avec la metformine :

- a. hypoglycémie;
- b. acidose lactique;
- c. prise de poids;
- d. nausées.

Question 30: Les propositions suivantes concernant le traitement du diabète de type 2 sont fausses à l'exception de :

- a. les mesures hygiéno-diététiques ne peuvent pas suffire, à elles seules, pour obtenir une HbA1c cible;
- b. parmi les médicaments envisageables, la metformine est indiquée en 1^{ère} intention lorsque l'HbA1c est entre 6 et 6.5%;
- c. parmi les médicaments envisageables, les sulfamides sont indiqués en 1^{ère} intention lorsque l'HbA1c est entre 6 et 6.5%;
- d. lorsque l'insuline est introduite elle est associée aux antidiabétiques oraux.

Question 23: Les β_2 mimétiques :

- a. peuvent être utilisés dans le traitement de fond de la maladie asthmatique;
- b. ne sont utilisés que par voie inhalée;
- c. agissent par inhibition des phosphodiesterases ;
- d. aucune proposition n'est juste.

Question 24: L'acte de vomissement peut être mis en jeu par :

- ☒ a. activation de la zone chemosensible;
- b. activation de la zone nigro-striée;
- ☐ c. information externe;
- d. stimulation du pharynx.

Question 25: L'ondansetron est un antagoniste des :

- a. récepteurs $5HT_4$;
- b. récepteurs dopaminergique;
- ☒ c. récepteurs $5HT_3$;
- d. récepteurs adrénergiques.

ResiPharmaTM

Question 26: L'omeprazole réduit la sécrétion de :

- ☒ a. l'acide chlorhydrique par les cellules pariétales ;
- b. bicarbonates par les cellules épithéliales;
- c. l'acide chlorhydrique par les cellules épithéliales ;
- d. mucus par les cellules gastriques.



PHARMACIE CLINIQUE - 5EME ANNEE DE PHARMACIE

Date de l'épreuve : 11/06/2016

Page 1/1

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	AC	1
2	C	0,5
3	B	0,5
4	AB	1
5	A	0,5
6	A	0,5
7	A	0,5
8	C	0,5
9	D	0,5
10	C	0,5
11	B	0,5
12	A	0,5
13	A	0,5
14	A	0,5
15	BD	1
16	AD	1
17	B	0,5
18	BC	1
19	C	0,5
20	A	0,5
21	D	0,5
22	BC	1
23	A	0,5
24	AC	1
25	C	0,5
26	A	0,5
27	BD	1
28	D	0,5
29	AC	1
30	BD	1

