REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

FACULTE DE MEDECINE DE TIZI OUZOU

DEPARTEMENT DE PHARMACIE

LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE

5ème année PHARMACIE 2017/2018

EMD 3 de Pharmacie clinique

Le : 30/05/2018

Durée 1h

PARTIE A : Questions à choix multiples :

Cochez la ou les réponse(s) juste(s)

N.B : Au sein de la même question, une réponse fausse annule une réponse juste.

1/ La résistance bactérienne aux antibiotiques :

- ☒ Elle peut être acquise du fait d'une mauvaise observance du traitement antibiotique (non-respect des posologies et des heures de prise).
- ☒ Elle peut être naturelle vis-à-vis de certains antibiotiques chez certaines bactéries.
- ☒ L'association de plusieurs antibiotiques permet de réduire la prolifération de souches résistantes.
- ☐ Elle ne concerne pas les antibiotiques à spectre large et étendu.

2/ les antibiotiques suivants agissent par inhibition de la synthèse protéique dans la cellule bactérienne :

- ☐ Cefotaxime.
- ☒ Les aminosides.
- ☒ L'érythromycine.
- ☐ Lévofloxacine.
- ☐ Les sulfamides.

3 /L'amoxicilline est un antibiotique qui appartient à la famille des B lactamines :

- ☐ b. Fait partie du groupe des uréidopenicillines.
- ☐ c. Possède un spectre «très étroit ».
- ☐ d. Elle est hydrolysable en milieu acide donc ne peut pas être utilisée par voie orale.
- ☒ est utilisé pour l'eradication d' Helicobacter pylori dans la prise en charge de l'ulcére gastrique.

4/Les effets indésirables des aminosides sont:

- [x] troubles cochléo-vestibulaires
- [x] l'hypoacousie.
- [ ] aplasie médullaire
- [ ] hypocalcémie

5/Quels sont parmi les antibiotiques suivants ceux qui appartiennent à la classe des macrolides ?

- [ ] Erythromycine – Gentamycine.
- [x] Spiramycine – Clarithromycine .
- [ ] Azithromycine – Amikacine.
- [ ] Rifamycine – Kanamycine.
- [x] roxythromycine – Josamycine.

6/Les critères de choix d'un antibiotique sont :

- [ ] Critères bactériologiques du germe, pharmacologiques et du terrain du patient.
- [ ] Critères de l'efficacité de l'antibiotique sur le germe et de son innocuité.
- [ ] Critères de disponibilité de l'antibiotique et de ses différentes présentations pharmaceutiques.
- [ ] Critères de coût et de remboursement de l'antibiotique par la sécurité sociale.
- [x] Toutes ces réponses sont justes.

7/ Le rôle des hormones thyroïdiennes :

- [x] Accroissement de la lipolyse et abaissement de la cholestérolémie et de la glycémie
- [x] Augmentation de la température corporelle
- [ ] Augmentation de l'action de la noradrénaline et de l'adrénaline
- [ ] Accélération de la croissance avec diminution de l'action de l'insuline

8/les valeurs normales de la levothyroxine serique chez un adulte de 20 à 60 ans :

- [ ] 14-26 pmole/L
- [ ] 12-26 pmole/L
- [x] 12-23 pmole/L
- [ ] 9-17 pmole/L

9/Les signes cliniques d'une hypothyroïdie sont :

- [x] Asthénie
- [x] Bradycardie
- [ ] Hyperthermie
- [ ] Diarrhée

10/les molécules utilisées dans le traitement de l'hyperthyroidie sont :

- ☐ acebutolol
- ☒ Verapamil
- ☐ Digoxine
- ☒ Thiamazole

11 / Les contraceptifs progestatifs dérivés de la 19-nortestostérone qui n'appartiennent pas à la de 2eme génération sont :

- ☐ Lévonorgestrel;
- ☐ Norgestrel;
- ☒ Désogestrel;
- ☒ Noréthistérone.

12/ **Le Lévonorgestrel:**

- ☐ Diminue la synthèse des facteurs pro-coagulants, et augmente la synthèse des facteurs anti-coagulants ;
- ☐ Diminue la glycémie;
- ☐ Diminue le HDL cholestérol et le VLDL;
- ☒ Augmente la synthèse de l'angiotensine et la pression artérielle.

13/ La Contraception » du lendemain = « contraception » d'urgence est composée de :

- ☐ L'éthyinylestradiol 75 µg et le norgestrel 1mg, pris 2 fois à 12 heures d'intervalle.
- ☐ L'éthinylestradiol seul (2,5 mg 3 fois par jour pendant 5 jours).
- ☐ Les estrogènes conjugués (30mg par jour pendant 10 jours).
- ☒ Levonorgestrel à 1,5 mg en une prise.

14/ Principes des associations chimiothérapeutiques

- ☒ Les médicaments utilisés en association doivent être efficaces quand ils sont utilisés seuls
- ☐ Les médicaments utilisés en association doivent posséder les mêmes mécanismes d'action
- ☐ Les médicaments utilisés en association doivent présenter les mêmes effets indésirables
- ☒ La dose doit être modifiée en cas d'insuffisance hépatique ou rénale.

15/**Parmi les propositions suivantes lesquels sont fausses ?**

- ☒ la vinblastine bloque la dépolymérisation des microtubules du fuseau mitotique.
- ☐ le méthotrexate est une prodrogue, qui une fois activée inhibe la dihydrofolate réductase
- ☐ la vinblastine bloque la polymérisation des microtubules du fuseau mitotique.
- ☒ la cisplatine forme des liaisons covalentes réversibles avec l'ADN et avec la topoisomérase II.

16/ Le cyclophosphamide :

- ☐ Entraine une alkylation réversible au niveau des bases hétérocycliques des poly nucléotides ;
- ☐ Entraine une Inhibition de la formation du fuseau mitotique et elle est dite : agent tubulo-affine;
- ☒ Peut être donnée en association avec le Melphalan ;
- ☐ Ne doit jamais être associé au methotrexate

PARTIE B : Compléter le tableau suivant :

Classe	Sous classe	Molécule (2)	Effets indésirables (2)
Antiviraux : Antiretroviraux	……	Zidovudine didanosine.	…… ……
…… ……	Inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse	…… ……	…… …… ……
…… …… ……	… …… ……	Indinavir saquinavir	…… …… ……
……	inhibiteurs de la neuraminidase	…… …… ……	…… ……