

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
5^{ème} année pharmacie 2015/2016
Epreuve de pharmacie clinique 3^{ème} EMD

Durée 1h

Le 05/06/02016

Partie a : Questions au 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- Le rôle des hormones thyroïdiennes est :

- X ☐ Augmentent la lipolyse, la glycémie et diminuent la cholestérolémie ;
- ☐ Diminuent la température corporelle
- X ☐ Augmentent l'action de la noradrénaline et de l'adrénaline ;
- ☐ Bloquent la croissance et le développement fœtal.

2- Les signes cliniques d'une hypothyroïdie sont :

- X ☐ Asthénie
- X ☐ Bradycardie
- ☐ Hyperthermie
- ☐ Diarrhée

ResiPharmaTM

3- La thyroïdectomie ou lobectomie :

- X ☐ Est privilégiée en cas de goitre multi-nodulaire toxique
- ☐ Est privilégiée en cas de surcharge iodée
- ☐ Est effectuée avant un traitement par les antis thyroïdiens de synthèse
- X ☐ Nécessite une hormonothérapie substitutive des lendemains de la chirurgie
- ☐ Ne présente aucun risque d'hypo-parathyroïdien.

4- L'iode radioactif :

- X ☐ Est privilégiée dans les hyperthyroïdies chez les personnes âgées.
- X ☐ Est utilisé après un traitement par les antis thyroïdiens de synthèse
- ☐ Entraîne la survenue à long terme d'une hypothyroïdie nécessitant l'hormonothérapie Substitutive.
- ☐ Entraîne une aggravation de l'ophtalmopathie de la maladie de Basedow.

5- La Chloroquine :

- × ○ Est un médicament antipaludéen du groupe I, dérivé de la Quinine.
- Est un médicament antipaludéen du groupe II, dérivé de la Quinine.
- × ○ Entraîne un blocage de la dégradation de l'Hb et une Inhibition de l'hème polymérase.
- Entraîne une inhibition de la DHFS (dihydrofolate synthétase).

6- Les médicaments utilisés dans le traitement de la Leishmaniose sont :

- Primaquine
- × ○ Antimoniote de meglumine
- Mélsarsopel
- Acétarsol

ResiPharmaTM

7- La Cisplatine

- Entraîne une alkylation réversible au niveau des bases hétérocycliques des poly nucléotides.
- Entraîne une Inhibition de la formation du fuseau mitotique et elle est dit : agent tubulo-affine.
- Peut être donnée en association avec le Melphalan.
- × ○ Ne doit jamais être associé avec le Cyclophosphamide.

8- Le Paclitaxel :

- Entraîne une alkylation réversible au niveau des bases hétérocycliques des poly nucléotides.
- × ○ Entraîne une Inhibition de la formation du fuseau mitotique et il est dit : agent tubulo-affine.
- Peut être donnée a en association avec la cisplatine et la doxorubicine.
- Ne doit jamais être associé avec le Cyclophosphamide.

Partie B : Question à réponse courte :

1- Citez les différentes formes d'une hyperthyroïdie :

-
-
-
-

2- Citez les $\neq$ Classes et sous Classe des mds antiretroviraux !
avec un exemple.



3- Compléter le tableau suivant :

Toxicité des anticancéreux	médicaments
Néphrotoxicité	
Neurotoxicité	
Fibrose pulmonaire	
Hyperpigmentation	

⇒ Citez 2 éléments principaux utilisés pour l'adaptation du traitement de fond de l'asthme:

- ^{pour maintenir}
 - Bronchodilatateur (pour réduire la gêne respiratoire)
^{et bronchoconstriction}
 - les anti-inflammatoires (Corticoïdes) pour faire face à l'inflammation bronchique.

⇒ Remplir le tableau suivant:

pharmaco
Emd

Classe	molécule
antifongique systémique pour le traitement des infections systémiques	- Amphotéricine B (AMB) - Flucytosine (5 flucytosine) - Azolés - Echinocandines
Antifongique systémique pour infection cutanéo-muqueuse.	- griséofulvine - Terbinafine
antifongique topique pour le traitement des infections cutanéo-muqueuse.	- Nystatine - Azolés topiques

⇒ Citez les différentes classes et sous-classes des médicaments antirétroviraux avec un exemple:

I) Inhibiteurs de la transcriptase inverse

Sous-classe: ① inhibiteur nucléosidique de transcriptase inverse (INTI) Ex: Zidovudine

② inhibiteur de la transcriptase inverse par compétition avec le substrat naturel

Ex: Triphosphate de desoxythymidine

③ inhibiteur de l'élongation de la chaîne d'ADN Ex: y'a pas

Citez les différentes formes d'hyperthyroïdies

- maladie de Basedow
- Adénome toxique (Tumeur Benigne sécrétante)
- Goitre multinodulaire Toxique
- Surcharge iodée :

I) inhibiteur nucléotidique de la transcriptase inverse
Ex: Tenofovir

العلامة

II) Inhibiteur non nucléosidique de la transcriptase inverse: Ex: Nevirapine

i) inhibiteur de la protéase (IP): Ex: Ritonavir

1) inhibiteur de l'intégrase de VIH: Ex: Raltegravir

j) " de fixation et d'attachement:

inhibiteur de CCR5 = anti CCR5 Ex: Maraviroc

I) " de fusion: ex: Enfuvirtide.

Completez le tableau:

فترة الإمتحان

يوم 20.....

Toxicité des anticancéreux	médicaments
Néphrotoxicité	Methotrexate - Cisplatine
Neurotoxicité	Vincristine
Fibrose pulmonaire	Bleomycine
Hyperpigmentation	Cyclophosphamide
	Bleomycine

Completez le tableau:

pathologie	physiopathologie	Critère clinique
maladie de Basedow	• auto-Immune anticorps antirecepteur (TSH)	thyrotoxicose - ophtalmopathie - Goitre diffuse homogène
adénome toxique	• tumeur bénigne Sécrétante	thyrotoxicose nodule isolé
goitre multinodulaire toxique	• tumeur bénigne Sécrétante	thyrotoxicose gros goitre hétérogène module multiple
Surcharge iode	• l'atrogène (amiodarone, produit de contraste iode, antiseptique iode)	thyrotoxicose Goitre Variable

Hyperthyroïdie : hyperfonctionnement de la glande thyroïde
 ↑ Sécrète des hormones thyroïdiennes.

Rattrapage pharmacologie 2016