

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Mai 2014

QUESTIONS A CHOIX SIMPLE**QUESTION N° 1 [S]**

Parmi ces propositions concernant *Trichomonas vaginalis*, laquelle est exacte ?

- A - C'est un Apicomplexa
- B - Il possède un kyste
- C - Il est cosmopolite
- D - Il se traite par ivermectine
- E - Il a un cycle hétéroxène

QUESTION N° 2 [S]

Quel est le nerf crânien le plus souvent impliqué dans la transmission des informations nociceptives provenant de la tête ?

- A - Nerf I
- B - Nerf III
- C - Nerf V
- D - Nerf X
- E - Nerf XII

QUESTION N° 3 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant la prévalence en épidémiologie, laquelle est fautive ?

La prévalence :

- A - Est le nombre de personnes atteintes d'une maladie dans une population, à un instant donné
- B - Dépend de la durée de la maladie
- C - Se rapporte à tous les cas
- D - Mesure le risque de contracter une maladie
- E - Peut être obtenue par une seule enquête

QUESTION N° 4 [S]

Pierre a un albinisme oculaire, son frère et un oncle maternel sont atteints. Le mode de transmission est récessif, lié à l'X. Quel est le risque que ses enfants soient atteints de la même affection ?

- A - 1
- B - 1/2
- C - 1/4
- D - 1/8
- E - 0

QUESTION N° 5 [S]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est exacte ?

La surveillance de la santé de la population résidant en France constitue l'une des missions de :

- A - L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
- B - L'Agence de la Biomédecine
- C - La Haute Autorité de santé (HAS)
- D - L'Institut de Veille Sanitaire (InVS)
- E - L'Agence Régionale de Santé (ARS)

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 6 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1), laquelle est exacte ?

- A - Il ne possède pas d'enveloppe
- B - Il est transmissible par la salive
- C - Il est à l'origine d'infections récurrentes
- D - Son infection peut être prévenue par ganciclovir
- E - Il est à l'origine d'éruption maculo-papuleuse

QUESTION N° 7 [S]

Parmi ces propositions concernant la capécitabine, laquelle est fausse ?

- A - Elle est métabolisée en 5-fluorouracile
- B - Son métabolisme met en jeu la thymidine synthase
- C - Son métabolisme met en jeu la thymidine phosphorylase
- D - Ce n'est pas un substrat de la dihydropyrimidine déshydrogénase
- E - Elle est administrée par voie orale

QUESTION N° 8 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant les glucocorticoïdes, indiquer celle qui est fausse.

- A - Ils dérivent de la structure prégnane
- B - Ils induisent l'expression de la lipocortine (ou annexine)
- C - Ils inhibent l'expression de la cyclo-oxygénase 2
- D - Ils peuvent entraîner un syndrome de Cushing
- E - Ils ont un effet hypoglycémiant

QUESTION N° 9 [S]

Quelle est la durée nécessaire pour que l'activité d'une source de fluor 18 dont la période est de 110 minutes soit égale à $1/500^{\text{ème}}$ de l'activité initiale ?

- A - 731 min
- B - 986 min
- C - 1096 min
- D - 1352 min
- E - 7310 min

QUESTION N° 10 [S]

Parmi les propositions suivantes, indiquer le principal agent responsable de la sécrétion acide gastrique lors de la phase céphalique de la digestion :

- A - L'histamine
- B - La gastrine
- C - La sécrétine
- D - La somatostatine
- E - L'acétylcholine

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 11 [S]

Quelle est la valeur du débit de filtration glomérulaire (DFG) exprimée en mL/min/1,73 m² qui définit une insuffisance rénale chronique modérée ?

- A - Supérieure à 89
- B - 60 - 89
- C - 30 - 59
- D - 15 - 29
- E - Inférieure à 15

QUESTION N° 12 [S]

Dans quelle méthode utilise-t-on des cuves de mesure en verre ?

- A - Fluorimétrie
- B - Spectrophotométrie dans le visible
- C - Photométrie de flamme
- D - Absorption atomique
- E - Polarimétrie

QUESTION N° 13 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant l'aspirine, une seule est vraie. Laquelle ?

- A - Elle se trouve dans l'estomac essentiellement sous forme ionisée
- B - A dose massive, son élimination hépatique devient prépondérante
- C - En cas de surdosage, on observe une augmentation de la production d'ATP
- D - En cas de surdosage, elle provoque une hyperthermie
- E - Elle n'est pas adsorbée par le charbon activé

QUESTION N° 14 [S]

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle qui est exacte. Le test d'Ames permet d'évaluer, un effet :

- A - Irritant
- B - Corrosif
- C - Sensibilisant
- D - Tératogène
- E - Mutagène

QUESTION N° 15 [S]

Quelle est l'indication du caryotype fœtal pour laquelle on retrouve le plus souvent chez le fœtus une anomalie chromosomique déséquilibrée ?

- A - Age maternel supérieur ou égal à 38 ans à la date du prélèvement
- B - Antécédent pour le couple d'une trisomie 21 libre et homogène
- C - Signes d'appel échographiques avec clarté nucale augmentée
- D - Signes d'appel biologiques (grossesse à risque supérieur ou égal à 1/250 après mesure des marqueurs sériques maternels)
- E - Anomalies chromosomiques parentales

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 16 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant le glucose, une seule est fausse. Laquelle ?

- A - Il est filtré par le glomérule rénal
- B - Il est en concentration identique dans le plasma et l'ultrafiltrat glomérulaire
- C - Il est réabsorbé par le tubule rénal proximal
- D - Il augmente dans le sang lors d'une insuffisance rénale
- E - Il est considéré comme une substance "à seuil"

QUESTION N° 17 [S]

Parmi les actions de lutte contre l'alcoolisme, une seule n'appartient pas aux actions de prévention primaire. Laquelle ?

- A - Campagne publicitaire de prévention
- B - Interdiction de publicité dirigée vers les jeunes
- C - Dépistage de l'alcoolisme par la médecine du travail
- D - Instauration d'un taux de l'alcoolémie maximal autorisé pour les conducteurs automobiles
- E - Législation sur les débits de boissons et répression de l'ivresse publique

QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES**QUESTION N° 18 [M]**

Parmi les propositions suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?
Le glibenclamide (DAONIL[®]) entraîne :

- A - Un ralentissement de la résorption intestinale du glucose
- B - Un effet antabuse
- C - Une augmentation de l'insulinosécrétion
- D - Une augmentation de l'effet hypoglycémiant lors de l'association avec le miconazole (DAKTARIN[®])
- E - Une inhibition de la néoglucogénèse hépatique

QUESTION N° 19 [M]

Parmi les propositions suivantes, donner celle(s) qui est(sont) vraie(s) ?

- A - Le test de "corrélation linéaire" et le test "de la pente" conduisent à la même conclusion
- B - Les tests de corrélation réalisés en considérant $y = f(x)$ et $x = f(y)$ conduisent à la même conclusion
- C - Lorsque le nombre de degrés de liberté est égal à 1, pour une même valeur du risque alpha, la valeur de la variable normale centrée réduite z_{α} est égale à χ^2_{α}
- D - La variance d'une différence est égale à la différence des variances
- E - Un coefficient de corrélation est un coefficient sans unité

QUESTION N° 20 [M]

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ?
Un dispositif médical

- A - Doit faire l'objet d'une AMM
- B - Peut avoir une finalité diagnostique
- C - Peut avoir une finalité esthétique
- D - Ne peut faire l'objet d'une injection parentérale
- E - Peut avoir une action principale exercée par métabolisme

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 21 [M]

Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui concernent le tissu lymphoïde muqueux ?

- A - Il héberge les plaques de Peyer
- B - Il inclut les amygdales palatines
- C - Il inclut les ganglions lymphatiques
- D - C'est un site de production des lymphocytes T gamma-delta
- E - C'est un lieu privilégié de la synthèse des Immunoglobulines A

QUESTION N° 22 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant la fabrication d'un grain par voie sèche, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - La granulation par voie sèche n'est pas applicable aux principes actifs hydrolysables
- B - Le séchage peut se faire en lit d'air fluidisé
- C - Certains procédés nécessitent deux étapes de compression
- D - Le liant est ajouté à l'état de solution
- E - La granulation par voie sèche est applicable aux principes actifs thermosensibles

QUESTION N° 23 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les corps cétoniques, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - Ils sont synthétisés dans les tissus périphériques
- B - Ils sont synthétisés à partir d'acétyl CoA
- C - Ils constituent la source énergétique de la cellule nerveuse en cas d'hypoglycémie
- D - Ils sont peu diffusibles
- E - L'acétone est le seul qui soit volatil

QUESTION N° 24 [M]

Indiquer la(les) proposition(s) exacte(s).
Une anomalie du bilan lipidique peut s'observer lors :

- A - D'un syndrome néphrotique pur
- B - D'une hypothyroïdie
- C - D'une cholestase
- D - D'une insuffisance surrénalienne
- E - D'un diabète de type 2

QUESTION N° 25 [M]

Parmi les protéines suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) dont la concentration plasmatique est susceptible d'augmenter au cours d'un syndrome inflammatoire ?

- A - Protéine C réactive (CRP)
- B - Albumine
- C - Ferritine
- D - Orosomucoïde
- E - Haptoglobine

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 26 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les benzodiazépines, laquelle(lesquelles) est(ont) exacte(s) ?

- A - Elles représentent 10 % des intoxications médicamenteuses volontaires
- B - Elles peuvent entraîner un coma hypotonique en cas d'intoxication aiguë
- C - La mortalité des intoxications aiguës est importante
- D - Elles peuvent entraîner une dépression respiratoire en cas d'intoxication aiguë
- E - Elles peuvent être utilisées à des fins délictueuses

QUESTION N° 27 [M]

Si vous considérez la formule suivante d'une préparation destinée à l'application cutanée, laquelle(lesquelles) de ces affirmations est(ont) exacte(s) :

- principe actif 3 g
- macrogol 400 30 g
- macrogol 4000 35 g
- macrogol 6000 25 g
- eau purifiée qsp 100 g

- A - Cette préparation est une pommade
- B - Les macrogols sont des polymères hydrophiles
- C - La quantité d'eau est de 7 g pour 100 g
- D - Cette préparation est une préparation semi-solide
- E - Cette préparation n'est pas occlusive

QUESTION N° 28 [M]

Quel(s) signe(s) biologique(s) est(ont) attendu(s) au cours de la déshydratation extracellulaire pure ?

- A - Augmentation de l'hématocrite
- B - Hypernatrémie
- C - Hyperprotidémie
- D - Hyperosmolalité
- E - Hypo-uricémie

QUESTION N° 29 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les nébuliseurs ultrasoniques, indiquer celle(s) qui est(ont) exacte(s).

- A - Ils fonctionnent en continu
- B - Ils sont plus bruyants que les nébuliseurs pneumatiques
- C - Ils ne sont utilisés qu'en centre hospitalier en raison de leur encombrement
- D - Ils nébulisent aussi bien les poudres que les liquides
- E - Ils peuvent provoquer un échauffement de la préparation médicamenteuse à nébuliser

QUESTION N° 30 [M]

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est(ont) exacte(s) concernant la toxoplasmose :

- A - Elle se contracte par ingestion de viande insuffisamment cuite contenant des kystes tissulaires
- B - Elle est due à un *Apicomplexa*
- C - Elle se traite par le fluconazole
- D - Elle peut être à l'origine d'une chorioretinite
- E - Elle peut s'accompagner d'un syndrome mononucléosique

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 31 [M]

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est(ont) exacte(s) ?
Le ver adulte de *Tania saginata* est caractérisé par :

- A - Un scolex portant 2 couronnes de crochets
- B - Une taille de 2 cm
- C - Des anneaux portant des ramifications utérines nombreuses
- D - Un scolex portant 4 ventouses
- E - Des anneaux portant chacun 2 pores génitaux

QUESTION N° 32 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le cholestérol, laquelle (lesquelles) est(ont) exacte(s) ?

- A - Il a une structure cyclopentanoperhydrophénantrénique
- B - Il présente une fonction alcool
- C - Il se situe, sous forme estérifiée, à la surface des lipoprotéines circulantes
- D - C'est un précurseur des acides biliaires
- E - Il entre dans la constitution des membranes cellulaires

QUESTION N° 33 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le paludisme, indiquer celle(s) se rapportant à *Plasmodium falciparum* :

- A - Les hypnozoïtes sont à l'origine de reviviscence
- B - La phase d'incubation est de 7 jours minimum
- C - Le diagnostic d'urgence est sérologique
- D - Les jeunes enfants sont particulièrement exposés aux accès graves
- E - Le traitement fait appel aux azolés

QUESTION N° 34 [M]

Quelles sont les propositions exactes concernant les toxi-infections alimentaires collectives dues aux salmonelles ?

- A - Elles sont liées à la production d'une toxine par les salmonelles
- B - Elles sont rarement dues à *Salmonella* sérovar Typhimurium
- C - Elles sont très rarement en cause en France
- D - Elles peuvent provoquer une diarrhée fébrile
- E - Les troubles débutent 12 à 24 heures après ingestion de l'aliment suspect

QUESTION N° 35 [M]

Parmi les antibiotiques suivants, quel(s) est(ont) celui(ceux) qui est(ont) autorisé(s) pendant la grossesse ?

- A - Cotrimoxazole
- B - Péfloxacin
- C - Cyclines
- D - Benzylpénicilline
- E - Erythromycine

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 36 [M]

Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui sont utiles au diagnostic ou au suivi du lupus systémique ?

- A - Le dosage du complément sérique
- B - La recherche des anticorps anti ADN
- C - Un dosage des transaminases
- D - Une étude de la distribution des populations lymphocytaires
- E - Un dosage du TNF plasmatique

QUESTION N° 37 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'endocardite bactérienne, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) exacte(s) :

- A - Cette infection résulte de la colonisation de l'endocarde par des bactéries
- B - Elle peut être consécutive à une extraction dentaire
- C - Une valvulopathie pré-existante est un facteur favorisant
- D - Une fièvre élevée (40°C) en plateau est régulièrement observée
- E - Les hémocultures permettent le diagnostic

QUESTION N° 38 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant *Treponema pallidum*, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) ?

- A - Il peut être responsable de l'apparition d'un chancre au point d'inoculation
- B - C'est une bactérie immobile
- C - C'est une bactérie spiralée
- D - Il peut produire une pénicillinase
- E - Il peut être responsable d'infections congénitales

QUESTION N° 39 [M]

Parmi les produits suivants, indiquer celui(ceux) qui peut(peuvent) provoquer une méthémoglobinémie :

- A - Aniline
- B - Nitrite de sodium
- C - Bleu de méthylène à forte dose
- D - Plomb
- E - Nitroglycérine

QUESTION N° 40 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les méningites bactériennes à pneumocoque, seules certaines sont exactes. Lesquelles ?

- A - Elles surviennent uniquement chez le sujet âgé
- B - Elles s'accompagnent habituellement d'une réaction cellulaire avec prédominance de polynucléaires au niveau du liquide céphalorachidien
- C - Elles s'accompagnent d'une élévation de la glycorachie
- D - L'isolement de la bactérie en cause nécessite l'utilisation d'un milieu de culture enrichi
- E - Leur traitement repose sur l'utilisation de céphalosporines de troisième génération

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 41 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le sulfaméthoxazole, indiquer celle(s) qui est(sont) exacte(s).

- A - Il fait partie des phénicolés
- B - Il n'est pas résorbé par voie digestive
- C - Il est efficace dans les infections à *Pneumocystis jirovecii* en association avec le triméthoprim
- D - Il nécessite des précautions d'emploi en association avec la warfarine (COUMADINE®)
- E - Il peut entraîner des réactions cutanées bulleuses

QUESTION N° 42 [M]

Parmi ces médicaments, quel(s) est(sont) celui(ceux) qui passe(nt) de façon importante la barrière hémato-encéphalique ?

- A - Dompéridone (MOTILIUM®)
- B - L-Dopa
- C - Bromocriptine (PARLODEL®)
- D - Bensérazide
- E - Carbidopa

QUESTION N° 43 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les conditions de validité de la loi de Beer-Lambert, quelles sont celles qui sont exactes ?

- A - La solution soumise à mesure doit être limpide
- B - La concentration en soluté, à mesurer, doit être inférieure à la micromolarité
- C - La loi de Beer-Lambert est inapplicable lorsque le milieu présente un effet de matrice *stricto sensu*
- D - La loi de Beer-Lambert nécessite l'utilisation de monochromateur de bandes passantes supérieures à 50 nm
- E - La loi de Beer-Lambert est additive

QUESTION N° 44 [M]

Parmi les pathologies citées, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) à l'origine d'une acidose métabolique sans augmentation du trou anionique plasmatique ?

- A - Acidocétose diabétique
- B - Diarrhées
- C - Insuffisance rénale chronique
- D - Hypo-aldostéronisme
- E - Acidoses tubulaires rénales

QUESTION N° 45 [M]

Concernant l'intoxication aiguë par l'éthylène-glycol, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - On observe une alcalose métabolique
- B - On observe une hyperosmolalité plasmatique
- C - On observe une hypercalcémie
- D - Le 4-méthylpyrazole (fomépipazole) est un antidote utilisé dans cette intoxication
- E - L'acide folinique est un antidote utilisé dans cette intoxication

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 46 [M]

Concernant la maladie de Willebrand, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - Le type 1 se définit par un déficit qualitatif modéré en facteur Willebrand
- B - Un allongement du TCA peut être observé secondairement au déficit en facteur VIII
- C - La desmopressine peut être prescrite en cas de maladie de Willebrand de type 3
- D - La symptomatologie clinique est variable au sein d'une famille
- E - Elle se transmet le plus souvent par le mode autosomique récessif

QUESTION N° 47 [M]

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est(sont) exacte(s).
Un premier couple est composé d'un homme de groupe sanguin A et d'une femme de groupe sanguin B. Un second couple est composé d'un homme de groupe sanguin B et d'une femme de groupe sanguin O.

- A - Le premier couple peut donner naissance à un enfant de groupe A
- B - Le premier couple peut donner naissance à un enfant de groupe B
- C - Les deux couples peuvent donner naissance à un enfant de groupe O
- D - Le second couple peut donner naissance à un enfant de groupe AB
- E - Le second couple peut donner naissance à un enfant de groupe B

QUESTION N° 48 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le captopril (LOPRIL[®]), laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - Il est responsable d'une diminution de la sécrétion d'aldostérone
- B - Il est responsable d'une diminution de l'activité rénine plasmatique
- C - Il est responsable d'une baisse des résistances périphériques
- D - Son effet s'accompagne d'une rétention hydrosodée
- E - Son effet s'accompagne d'une bradycardie réflexe

QUESTION N° 49 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le tacrolimus (PROGRAF[®]), laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - Il a une structure polypeptidique
- B - Il est indiqué dans la prévention du rejet de greffe hépatique
- C - Il ne doit pas être associé à la ciclosporine
- D - Il expose au risque de néphrotoxicité
- E - Il est administré uniquement par voie orale

QUESTION N° 50 [M]

A propos des insecticides organophosphorés, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - Ce sont des substances antifongiques
- B - Ils sont très hydrophiles
- C - Ils ont un effet anticholinestérasique
- D - L'intoxication aiguë peut être traitée par flumazénil
- E - L'intoxication aiguë peut entraîner des signes muscariniques

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 51 [M]

Parmi les propositions suivantes, quel(s) est(sont) le(les) effets indésirables les plus fréquents rencontrés avec les dérivés nitrés ?

- A - Des céphalées pulsatiles
- B - Des dysrégulations du tonus postural avec hypotension orthostatique
- C - Des diminutions de la sécrétion oculaire de l'humeur aqueuse
- D - Des sensations d'étourdissements, de vertiges
- E - Des hypoglycémies

QUESTION N° 52 [M]

Parmi les propositions suivantes, laquelle(lesquelles) correspond(ent) à un allongement du temps de Céphaline activée et à un temps de Quick normal ?

- A - Déficit en facteur V
- B - Déficit en fibrinogène
- C - Déficit en facteur XII
- D - Déficit en facteur VIII
- E - Traitement par les antivitamines K au long cours

QUESTION N° 53 [M]

Parmi les toxiques suivants, lequel (lesquels) s'élimine(nt) sous forme de métabolites glucuroconjugués ?

- A - Benzène
- B - Oxyde de Carbone
- C - Paracétamol
- D - Méthanol
- E - Tétrachlorure de carbone

QUESTION N° 54 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'amphotéricine B, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - Elle appartient à la famille des polyènes
- B - AMBISOME[®] correspond à une forme liposomale injectable
- C - Elle est très soluble dans l'eau
- D - Elle est fortement liée aux protéines plasmatiques
- E - Par voie générale, elle induit une hypokaliémie

QUESTION N° 55 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'éthambutol (DEXAMBUTOL[®]), indiquer celle(s) qui est(sont) exacte(s) :

- A - C'est un produit hémisynthétique
- B - C'est un antibiotique à large spectre
- C - C'est un inducteur enzymatique
- D - Il est éliminé essentiellement sous forme inchangée au niveau rénal
- E - Il peut entraîner des troubles oculaires

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

QUESTION N° 56 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments antisécrétoires gastriques, laquelle(lesquelles) est(ont) exacte(s) ?

- A - Certains d'entre eux ont une structure dérivée du benzimidazole
- B - La prise de cimétidine est contre-indiquée avec celle de digoxine
- C - La ranitidine peut être utilisée dans le protocole de traitement des ulcères à *Helicobacter pylori*
- D - Le misoprostol est un analogue de la prostaglandine E₁
- E - Les inhibiteurs de la pompe à protons sont utilisés dans le reflux gastro-œsophagien

QUESTION N° 57 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le volume mort physiologique de l'arbre respiratoire chez un adulte sain, indiquer la(les) réponse(s) exacte(s).

- A - Il est inférieur à celui de l'espace mort anatomique
- B - Il est voisin de 300 ml dans les conditions basales
- C - Il inclut le volume d'air qui participe aux échanges alvéolaires
- D - Il permet de calculer le débit ventilatoire alvéolaire efficace
- E - Il augmente de façon importante au cours de l'exercice musculaire

QUESTION N° 58 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant la warfarine (COUMADINE[®]), indiquer celle(s) qui est(ont) exacte(s).

- A - Elle fait partie des dérivés de l'indane-dione
- B - Elle possède une demi-vie plus longue que l'acénocoumarol (SINTROM[®])
- C - Elle est fortement liée à l'albumine
- D - Elle est métabolisée par le CYP2C9
- E - La surveillance biologique s'effectue par le temps de Quick exprimé en INR

QUESTION N° 59 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les infections grippales en France, laquelle(lesquelles) est(ont) exacte(s) ?

- A - Elles peuvent être prévenues par injection d'un vaccin vivant atténué
- B - Elles peuvent être traitées par un antiviral actif sur la protéase virale
- C - Elles peuvent être responsables de pandémies
- D - Ce sont des maladies à déclaration obligatoire
- E - Elles sont dues à des virus à ARN segmenté

QUESTION N° 60 [M]

Sélectionner les affirmations exactes parmi les propositions suivantes :

- A - En France, la politique vaccinale est sous la responsabilité de l'Etat
- B - En France, la politique vaccinale respecte le Programme Elargi de Vaccination défini par l'OMS
- C - En France, la vaccination BCG est obligatoire pour tous les enfants
- D - Le calendrier vaccinal est établi en tenant compte des données épidémiologiques des maladies infectieuses, d'études bénéfiques risques et d'études coût efficacité
- E - Toute vaccination est interdite chez la femme enceinte