

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

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

Parmi cette liste de médicaments, quel est celui qui est un analogue des pyrimidines?

- A - Fluoro-uracile
- B - L-Asparaginase
- C - Hydroxyurée
- D - Etoposide
- E - Méthotrexate

QUESTION N° 2 [S]

Parmi les examens suivants, quels sont ceux dont le résultat est anormal dans la maladie de Minkowski-Chauffard ?

- A - Electrophorèse de l'hémoglobine
- B - Frottis sanguin
- C - Test de Coombs direct
- D - Dosage des enzymes des globules rouges
- E - Test de falciformation

QUESTION N° 3 [S]

Qu'appelle-t-on une oligoarthritis ?

- A - Une arthrite d'une articulation
- B - Une arthrite de 2 ou 3 articulations
- C - Une arthrite proximale
- D - Une arthrite distale
- E - Une arthrite peu inflammatoire

QUESTION N° 4 [S]

Quelle partie du corps n'est pratiquement jamais intéressée par le tremblement de repos chez le Parkinsonien ?

- A - Le pied.
- B - La main.
- C - La tête.
- D - Les lèvres.
- E - L'avant-bras.

QUESTION N° 5 [S]

Dans une crise de glaucome par fermeture de l'angle, l'examen oculaire révèle :

- A - Oeil dur, chambre antérieure normale, myosis
- B - Oeil dur, chambre antérieure normale, mydriase
- C - Oeil dur, chambre antérieure plate, myosis
- D - Oeil dur, chambre antérieure plate, mydriase
- E - Aucune des propositions.

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 6 [S]

Parmi les causes suivantes, laquelle est la troisième cause de mortalité en France (tous âges confondus) par ordre de fréquence décroissante ?

- A - Causes extérieures de traumatisme et empoisonnement
- B - Insuffisance respiratoire chronique
- C - Maladies cardio-vasculaires
- D - Cancers
- E - SIDA

QUESTION N° 7 [S]

Les immunoglobulines monoclonales:

- A - Sont en général de structure anormale
- B - Sont indicatives d'une affection maligne sous-jacente
- C - Sont caractérisées par la présence d'une forte proportion d'oligosides
- D - Sont dépourvues de conséquences cliniques propres
- E - Ont plus souvent une activité d'anticorps contre un autoantigène que contre un exoantigène

QUESTION N° 8 [S]

L'induction de la tolérance :

- A - Est particulièrement difficile pour les antigènes introduits par voie digestive
- B - Est plus difficile chez le nouveau-né que chez l'adulte
- C - Est plus facile après transplantation rénale qu'après transplantation cardiaque
- D - N'est obtenue qu'avec de fortes doses d'antigène
- E - Est facilement obtenue avec des antigènes fortement agrégés

QUESTION N° 9 [S]

Les Staphylococcus aureus résistants à la méticilline :

- A - Représentent 80% des Staphylococcus aureus
- B - Sont également résistants aux céphalosporines
- C - Sont sensibles à l'imipenem
- D - Sont généralement sensibles à tous les aminosides
- E - Cette résistance est de nature enzymatique

QUESTION N° 10 [S]

L'infection osseuse se localise avec prédilection chez l'enfant sur :

- A - L'épiphyse des os longs
- B - La métaphyse des os longs
- C - La diaphyse des os longs
- D - Les os tubulaires
- E - Les os plats

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 11 [S]

Vous avez demandé un bilan d'hémostase pour rechercher une coagulation intravasculaire disséminée (CIVD). Parmi les résultats suivants, lequel permet d'éliminer formellement le diagnostic ?

- A - Temps de Quick/taux de prothrombine : 40 %
- B - Plaquettes : 80 000/mm³
- C - Fibrinogène : 1,80 g/L
- D - D-dimères : 350 ng/ml (valeur normale du laboratoire < 450 ng/ml)
- E - Taux de facteur V : 50 %

QUESTION N° 12 [S]

Une anémie macrocytaire peut survenir dans toutes les situations cliniques suivantes, sauf une. Laquelle ?

- A - Malnutrition chronique
- B - Anémie hémolytique régénérative
- C - Myxoedème
- D - Hernie hiatale
- E - Traitement par Bactrim (cotrimoxazole)

QUESTION N° 13 [S]

Quelle est la lésion la plus fréquemment associée à une fracture de l'épicondyle médial ?

- A - Luxation du coude
- B - Luxation de la tête radiale
- C - Fracture de l'épicondyle latéral
- D - Fracture du condyle latéral
- E - Fracture supracondylienne

QUESTION N° 14 [S]

Un patient présente une ulcération ulcéro-végétante du bord libre droit de la langue avec une adénopathie submandibulaire droite, dure, de 2 cm de diamètre. Quel examen est nécessaire et suffisant pour confirmer le diagnostic de carcinome de la langue ?

- A - Biopsie de la lésion linguale
- B - Adénectomie de l'adénopathie
- C - Examen cytologique sur frottis de la lésion
- D - Drill biopsie du ganglion
- E - Cytoponction du ganglion

QUESTION N° 15 [S]

Chez un patient présentant une diplopie post-traumatique secondaire à une fracture maxillo-malaire unilatérale, le test de duction forcée est positif. Il faut :

- A - Attendre un délai de 8 semaines avant d'envisager une thérapeutique spécifique
- B - Poser une indication chirurgicale
- C - Envisager une rééducation orthoptique
- D - Faire réaliser un électro-myogramme des muscles oculo-moteurs
- E - Faire prescrire des lunettes à prismes correcteurs

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 16 [S]

Les symptômes suivants caractérisent le délirium tremens sauf un :

- A - Désorientation temporo-spatiale
- B - Hyperthermie
- C - Crise dyskinétique
- D - Zoopsies
- E - Déshydratation

QUESTION N° 17 [S]

Classiquement, les premiers signes cliniques d'intoxication par l'oxyde de carbone constituent une triade caractéristique. Laquelle?

- A - Céphalées, tachycardie, hypertension
- B - Vomissements, diarrhée, douleurs abdominales
- C - Céphalées, vomissements, hyperthermie
- D - Céphalées, vomissements, sensations vertigineuses
- E - Vomissements, diarrhée, vasodilatation périphérique

QUESTION N° 18 [S]

Lors d'une laparotomie pour tumeur maligne de l'ovaire, et en l'absence d'impossibilité technique, le traitement doit comporter:

- A - Hystérectomie totale associée à une annexectomie bilatérale et à une omentectomie
- B - Annexectomie unilatérale avec biopsie ovarienne contro-latérale
- C - Annexectomie bilatérale
- D - Exentération pelvienne
- E - Biopsie simple

QUESTION N° 19 [S]

Chez un patient qui vient d'être opéré d'un cancer du sigmoïde, classé stade C dans la classification de Dukes, quelle attitude complémentaire s'impose?

- A - Chimiothérapie adjuvante
- B - Radiothérapie pelvienne
- C - Radio-chimiothérapie combinée
- D - Reprise chirurgicale avec curage ganglionnaire
- E - Simple surveillance

QUESTION N° 20 [S]

Parmi les éléments suivants, un seul permet le diagnostic formel d'hyperaldostéronisme primaire. Lequel ?

- A - Hypokaliémie
- B - Hyperkaliémie
- C - Hypernatrémie
- D - Aldostéronémie élevée freinable par charge en sel avec rénine haute
- E - Aldostéronémie haute non freinable avec rénine basse

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 21 [S]

Dans le monitoring du rythme cardiaque foetal au cours de la grossesse, quel est l'élément de bon pronostic?

- A - Rythme plat
- B - Rythme sinusoïdal
- C - Episodes d'accélération lors des mouvements foetaux
- D - Tachycardie
- E - Bradychardie

QUESTION N° 22 [S]

Parmi les propositions suivantes, une seule permet d'affirmer avec certitude qu'un enfant, né d'une mère ayant contracté la toxoplasmose pendant la grossesse, est indemne de toxoplasmose congénitale :

- A - L'absence de signes cliniques
- B - La normalité de l'hémogramme
- C - La négativité des inoculations placentaires à la souris
- D - L'absence d'IgM dans le sérum de l'enfant
- E - La disparition des IgG au cours de la surveillance sérologique

QUESTION N° 23 [S]

l'I.V.G. doit avoir lieu:

- A - Avant la fin de la 10ème semaine de grossesse
- B - Avant la fin de la 9ème semaine de grossesse
- C - Avant la fin de la 8ème semaine de grossesse
- D - Avant la fin de la 11ème semaine de grossesse
- E - Avant la fin de la 12ème semaine de grossesse

QUESTION N° 24 [S]

Sur un relevé du champ visuel, une atteinte unilatérale des radiations optiques se traduit par:

- A - Un scotome central
- B - Un scotome coeco-central
- C - Une hémianopsie bitemporale
- D - Une hémianopsie latérale homonyme
- E - Une hémianopsie binasale

QUESTION N° 25 [S]

Au deuxième jour d'un infarctus du myocarde inférieur, apparaît un souffle systolique apexo-axillaire 5/6 avec un bruit de galop et oedème pulmonaire massif.

Vous évoquez:

- A - Une fissuration de la paroi libre du ventricule gauche
- B - Une thrombose intra-ventriculaire
- C - Une tamponnade
- D - Une rupture de cordage ou de pilier mitral
- E - Une insuffisance mitrale fonctionnelle

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 26 [S]

Le test de compatibilité croisé entre les lymphocytes du donneur et le sérum du receveur pratiqué avant une greffe d'organe permet d'éviter:

- A - Un rejet suraigu
- B - Un rejet aigu
- C - Un rejet chronique
- D - Une hémolyse
- E - Une réaction du greffon contre l'hôte

QUESTION N° 27 [S]

Parmi les affections suivantes, citez celle qui détermine un syndrome fonctionnel restrictif:

- A - Pneumonectomie
- B - Asthme à dyspnée continue
- C - Emphysème pan-lobulaire
- D - Bronchite chronique obstructive
- E - Emphysème centro-lobulaire

QUESTION N° 28 [S]

Quel est l'examen complémentaire à demander quand vous pressentez une origine discale à une sciatique, évoluant depuis moins de 15 jours

- A - Electrophorèse des protéines
- B - Scanner rachidien
- C - Scintigraphie osseuse
- D - IRM
- E - Radiographies du rachis lombosacré, face et profil

QUESTION N° 29 [S]

Quelle est l'interprétation la plus vraisemblable du bilan d'hémostase suivant qui a été réalisé chez un patient qui présente une hépatomégalie et un ictère : Temps de Quick (taux de prothrombine) : 20 % ; Temps de Céphaline Activé:61s (témoin 35 s) ; Plaquettes : 250 000/mm³ ; Fibrinogène: 0,80g/l; V : 25 % ; VII+X : 20 % ; II : 20 % ; VIII : 170 %; IX: 35%?

- A - Insuffisance hépatocellulaire
- B - Hémophilie B
- C - Carence en vitamine K
- D - Forme typique de coagulopathie de consommation
- E - Hypofibrinogénémie congénitale

QUESTION N° 30 [S]

Un syndrome de souffrance du nerf médian au canal carpien se traduit par:

- A - Une atrophie du 1er espace interosseux
- B - Des dysesthésies dans les trois premiers doigts de la main lors de la percussion du canal carpien
- C - Des douleurs du dos de la main remontant sur la face postérieure de l'avant-bras
- D - Une hypoesthésie du 4e et 5e doigts de la main au froid
- E - Une paralysie de l'extension des doigts

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 31 [S]

La complication neurologique la plus fréquente de la varicelle est :

- A - Une paralysie de la VIII^e paire
- B - Une polyradiculonévrite
- C - Une myélite
- D - Une ataxie cérébelleuse
- E - Une leucoencéphalite

QUESTION N° 32 [S]

A propos de l'hémophilie, indiquez le commentaire exact.

- A - L'hémophilie B (facteur IX) est 5 fois plus fréquente que l'hémophilie A (facteur VIII)
- B - Un taux de facteur VIII à 50 % expose un patient à un risque hémorragique per opératoire important
- C - Un taux de facteur VIII à 15 % est compatible avec une vie normale sauf en cas de traumatisme ou d'intervention chirurgicale
- D - Un taux de facteur VIII < 1 % est léthal
- E - Le meilleur test biologique pour détecter une hémophilie est le temps de Quick

QUESTIONS A COMPLEMENTS MULTIPLES**QUESTION N° 33 [M]**

Pour inclure un sujet dans un essai thérapeutique, une ou plusieurs des propositions suivantes est(sont) nécessaire(s) :

- A - Il doit répondre à tous les critères d'éligibilité
- B - Il doit pouvoir prendre l'un ou l'autre des traitements de l'essai
- C - Dans un essai en simple insu, il peut savoir quel traitement il reçoit
- D - Il doit pouvoir être traité et suivi comme le protocole le prévoit
- E - Il doit être assuré qu'il pourra interrompre à tout moment l'essai, même après avoir signé le consentement éclairé de participation à l'essai

QUESTION N° 34 [M]

Parmi les affections suivantes, laquelle (ou lesquelles) peut(peuvent) être à l'origine d'une déminéralisation diffuse ?

- A - Ostéoporose
- B - Ostéomalacie
- C - Fluorose osseuse
- D - Hyperparathyroïdie
- E - Myélome

QUESTION N° 35 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les statines, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) juste(s) ?

- A - Elles peuvent entraîner une augmentation des transaminases
- B - Elles exposent à un risque d'acidose lactique
- C - Elles peuvent être associées à la cholestyramine
- D - Elles doivent être associées à des mesures diététiques
- E - La surveillance du traitement est basée sur des dosages répétés des phosphatases alcalines

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 36 [M]

Une dyspnée laryngée chez un enfant de 2 ans :

- A - Se traduit par une dyspnée inspiratoire avec tirage
- B - Peut être due à une laryngite sous-glottique virale
- C - Peut être due à un corps étranger
- D - Peut être due à une épiglottite bactérienne
- E - Peut nécessiter une intubation trachéale

QUESTION N° 37 [M]

Concernant les toxidermies, cochez la (les) proposition(s) exacte(s).

- A - Elles sont une des manifestations cliniques les plus fréquentes des effets secondaires des médicaments
- B - Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont une des principales classes de médicaments inducteurs
- C - L'aspect clinique est très stéréotypé
- D - Les exanthèmes maculo-papuleux sont les réactions les plus fréquentes
- E - Elles peuvent mettre en jeu le pronostic vital

QUESTION N° 38 [M]

L'obésité de l'enfant se définit :

- A - Excès de poids au-delà du 90° percentile
- B - Excès de poids de plus de 2 DS par rapport à la taille
- C - Indice de Quetelet [indice de masse corporelle] au-delà de + 2 DS
- D - Rapport masse grasse sur masse maigre diminué
- E - Un rebond d'adiposité à l'indice de Quetelet avant l'âge de 2 ans

QUESTION N° 39 [M]

Parmi les items suivants, quels sont les facteurs de risque coronarien?

- A - Le tabagisme
- B - Une augmentation du HDL cholestérol
- C - Une hypertension artérielle
- D - Un diabète insulino-requérant
- E - Un stress professionnel

QUESTION N° 40 [M]

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) s'applique(nt) aux complications des méningites suppurées du nourrisson et de l'enfant:

- A - Elles sont plus fréquentes dans les méningites à Pneumocoque
- B - Elles sont pour la plupart liées à un oedème cérébral
- C - L'épilepsie est la complication la plus fréquente
- D - Les abcès du cerveau représentent une complication fréquente des méningites à Méningocoque
- E - L'administration précoce de corticoïdes est préconisée pour diminuer l'incidence des surdités

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 41 [M]

Parmi les médicaments suivants, lesquels peuvent favoriser la survenue d'une hypoglycémie lorsqu'ils sont donnés chez un diabétique traité par les sulfamides hypoglycémiants:

- A - Aspirine
- B - Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- C - Corticoïdes
- D - Glucagon
- E - Antivitamines K

QUESTION N° 42 [M]

La pemphigoïde bulleuse est caractérisée par :

- A - Présence de bulle sous-épidermique
- B - Présence d'anticorps circulants antisubstance intercellulaire de l'épiderme
- C - Dépôt d'IgG sur la membrane basale en immunofluorescence directe
- D - Eosinophilie sanguine
- E - Prédominance chez le sujet jeune

QUESTION N° 43 [M]

Citez le(les) agent(s) responsable(s) de l'impétigo :

- A - Staphylocoque
- B - Candida albicans
- C - Virus herpès
- D - Hemophilus influenzae
- E - Streptocoque

QUESTION N° 44 [M]

Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) vraie(s) concernant la toxicité digestive des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) ?

- A - Elle ne survient que pour de fortes posologies
- B - Elle est plus fréquente au-delà de 65 ans
- C - Elle peut concerner l'intestin grêle
- D - Elle est prévenue par la co-prescription d'un inhibiteur de la pompe à protons
- E - Elle peut être révélée par une perforation d'ulcère

QUESTION N° 45 [M]

Sur un genou traumatisé, quelles sont les 3 causes les plus fréquentes d'hémarthrose volumineuse post-traumatique et de constitution rapide ?

- A - La rupture du LCA (ligament croisé antérieur)
- B - Une lésion méniscale
- C - La fracture ostéochondrale
- D - La luxation de la rotule
- E - La rupture du muscle poplité

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 46 [M]

Le paracétamol :

- A - Est un anti-inflammatoire non stéroïdien
- B - A pour antagoniste compétitif, la N-acétylcystéine (ex:Fluimucil*)
- C - N'irrite pas la muqueuse gastrique
- D - Potentialise l'activité des anticoagulants oraux
- E - Est autorisé chez le nourrisson

QUESTION N° 47 [M]

Quelles sont les propositions exactes?

Le choc infectieux à son début (phase hyperkinétique) s'accompagne :

- A - D'une baisse des résistances artérielles périphériques
- B - D'une diminution de la consommation d'oxygène
- C - D'une augmentation de la pression veineuse centrale
- D - D'une chute de la pression artérielle moyenne
- E - D'une augmentation du débit cardiaque

QUESTION N° 48 [M]

A propos du traitement par antivitamines K (AVK), indiquez le ou les commentaires exacts.

- A - L'INR est calculé à partir des résultats du temps de céphaline activée
- B - L'INR est calculé à partir des résultats du temps de Quick
- C - Chez un malade équilibré et stable depuis plus d'un mois, il faut faire un INR toutes les semaines
- D - Un âge supérieur à 70 ans constitue une contre-indication formelle
- E - Il peut être administré pendant toute la grossesse

QUESTION N° 49 [M]

Des hyperuricémies iatrogènes sont provoquées par :

- A - Les bêta-bloquants
- B - Les diurétiques thiazidiques
- C - Le furosémide
- D - Le Méthotrexate dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde
- E - La chimiothérapie des hémopathies malignes

QUESTION N° 50 [M]

Certains signes doivent alerter et peuvent être révélateurs d'autisme

- A - Défaut d'attitude anticipatrice
- B - Anomalie du tonus et de la motricité
- C - Balancement
- D - Pauvreté du contact
- E - Troubles de la déglutition

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 51 [M]

La gale due à *Sarcoptes scabiei*:

- A - Est une ectoparasitose due à un insecte hématophage
- B - Est une maladie très contagieuse
- C - Est transmise par les animaux domestiques
- D - Peut être traitée par l'ivermectine per os (Stromectol*)
- E - Peut être traitée par badigeonnage de tout le corps au benzoate de benzyl (Ascabiol*)

QUESTION N° 52 [M]

En matière de précautions universelles de sécurité vis à vis d'un risque de contamination du personnel soignant par accident d'exposition au sang, indiquez celle(s) qui est(sont) préconisée(s) :

- A - Le port de gants
- B - L'utilisation de conteneurs adaptés aux objets piquants
- C - Le recapuchonnage des aiguilles
- D - Le port de masque ou de lunettes quand il y a un risque de projection
- E - Le pansement occlusif de toute plaie au niveau des mains

QUESTION N° 53 [M]

L'intolérance au latex :

- A - Se manifeste par une urticaire de contact
- B - Peut être une maladie professionnelle
- C - Peut être responsable d'anaphylaxie per-opératoire
- D - Peut s'accompagner de réactions à divers fruits
- E - Se teste par prick tests

QUESTION N° 54 [M]

Quelles sont les caractéristiques de la varicelle :

- A - Elle peut être contractée en présence d'un sujet porteur d'un zona
- B - Un sujet peut être contagieux une semaine avant l'éruption
- C - L'incubation dure 28 jours
- D - Elle peut se compliquer de pneumopathie
- E - Elle est une contre-indication à la prise d'aspirine

QUESTION N° 55 [M]

Le diabète sucré :

- A - Touche 2 à 5 % de la population générale
- B - Touche 20 % de la population générale
- C - Se définit par la présence d'une glycosurie et d'une cétonurie
- D - Se définit par la présence d'une glycémie égale ou supérieure à deux reprises à 1,26 g/l (7,0 mmol/L)
- E - Se définit par la présence d'une insulínémie abaissée

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 56 [M]

Parmi les signes fonctionnels suivants, quel est celui, quels sont ceux, qui peut (peuvent) faire évoquer le diagnostic de cataracte ?

- A - baisse d'acuité visuelle
- B - métamorphopsie
- C - halos colorés
- D - éblouissement
- E - myodésopsies

QUESTION N° 57 [M]

Parmi ces traitements, lequel (lesquels) est(sont) indiqué(s) au cours du reflux gastro-oesophagien?

- A - Les dérivés nitrés
- B - Les anti-acides
- C - Les prokinétiques
- D - Les inhibiteurs de la pompe à protons
- E - La fundoplicature selon Nissen

QUESTION N° 58 [M]

La dyslexie se caractérise par :

- A - L'existence constante d'un déficit de l'acuité visuelle
- B - Une difficulté de l'acquisition de la lecture à l'âge habituel
- C - L'existence associée d'une débilité légère
- D - L'association fréquente à une dysorthographe
- E - Des troubles graves de la personnalité associés

QUESTION N° 59 [M]

Les lymphocytes T CD8:

- A - Sont habituellement des lymphocytes cytotoxiques
- B - Peuvent tuer des cellules infectées par un virus
- C - Peuvent tuer des cellules tumorales
- D - Peuvent produire de l'IL4
- E - Sont restreints habituellement par les molécules de classe II du CMH (DR, DQ, DP)

QUESTION N° 60 [M]

Une thrombopénie périphérique peut être observée dans les circonstances suivantes:

- A - Une hépatite C
- B - Une infection par le virus VIH
- C - Au cours d'un lupus
- D - Dans les premiers jours d'un traitement par l'Héparine
- E - Lors d'un syndrome d'hypersplénisme

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 61 [M]

La personnalité paranoïaque comporte l'un ou plusieurs des traits suivants :

- A - Tendance à se culpabiliser
- B - Attitude séductrice
- C - Psychorigidité
- D - Goût excessif pour les collections
- E - Méfiance

QUESTION N° 62 [M]

Parmi les antibiotiques suivants, lequel (lesquels) est(sont) utilisable(s) pour traiter une méningite bactérienne?

- A - Ampicilline (Totapen®)
- B - Erythromycine
- C - Céfotaxime (Claforan®)
- D - Chloramphénicol
- E - Colistine (Colimycine®)

QUESTION N° 63 [M]

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes concernant le prolapsus?

- A - Il survient électivement chez la nullipare
- B - Le traitement chirurgical est toujours indispensable
- C - Une colpocèle postérieure peut correspondre à une rectocèle ou à un élytrocèle
- D - L'élytrocèle est une hernie interne du rectum
- E - Le traitement chirurgical du prolapsus guérit toujours les troubles de la continence associés

QUESTION N° 64 [M]

Dans l'insuffisance respiratoire aiguë non traitée:

- A - Une hypercapnie est constante
- B - Une hypoxémie est constante
- C - Une hypocapnie n'est jamais observée
- D - Les troubles de conscience peuvent être liés à l'hypoxémie et à l'hypercapnie
- E - Aucune des affirmations précédentes n'est exacte

QUESTION N° 65 [M]

L'histamine peut être sécrétée par :

- A - Les lymphocytes B
- B - Les plasmocytes producteurs d'IgE
- C - Les lymphocytes T
- D - Les mastocytes
- E - Les polynucléaires basophiles

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 66 [M]

L'expression des molécules du complexe majeur d'histocompatibilité de classe I :

- A - Est indispensable à la survie de l'homme
- B - Est codominante
- C - Est indispensable à la présentation de l'antigène aux lymphocytes B
- D - Est régulée par l'interféron gamma
- E - Est indispensable à la réponse immunitaire antivirale due aux lymphocytes T cytotoxiques

QUESTION N° 67 [M]

Parmi les facteurs suivants, quels sont ceux qui augmentent la vitesse d'absorption de l'alcool ingéré ?

- A - La prise concomitante d'aliments
- B - La gastrectomie
- C - La concentration en alcool du produit ingéré supérieure à 30 %
- D - L'absorption simultanée de boissons gazeuses
- E - La prise de METOCLOPRAMIDE

QUESTION N° 68 [M]

Les étiologies possibles d'une lombalgie nocturne sont :

- A - Spondylarthrite.
- B - Polyarthrite rhumatoïde
- C - Neurinome
- D - Colique néphrétique
- E - Arthrose de hanche

QUESTION N° 69 [M]

Les anomalies radiologiques de la maladie de Paget sont les suivantes :

- A - Lacunes à l'emporte pièce
- B - Ostéoporose circonscrite
- C - Impression basilaire par convexobasie
- D - Dédifférenciation cortico médullaire
- E - Epaississement des tables internes et externes du crâne

QUESTION N° 70 [M]

Parmi les faits suivants indiquer ceux susceptibles de déclencher une poussée d'insuffisance surrénale aiguë chez un addisonien :

- A - Traumatisme
- B - Septicémie
- C - Régime sans sel
- D - Traitement par des diurétiques thiazidiques
- E - Arrêt du traitement substitutif par l'hydrocortisone

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 71 [M]

En faveur du caractère bénin d'une gammapathie monoclonale, vous retenez :

- A - La diminution simultanée des immunoglobulines polyclonales
- B - La stabilité du pic à des examens répétés
- C - L'absence de lésions osseuses associées
- D - Une plasmocytose médullaire inférieure à 10%
- E - La nature kappa des chaînes d'immunoglobulines monoclonales

QUESTION N° 72 [M]

Une thérapeutique au lithium est contre-indiquée en cas de :

- A - Diabète sans complications
- B - Insuffisance rénale
- C - Grossesse (3 premiers mois)
- D - Hyperthyroïdie
- E - Ulcère gastro-duodénal

QUESTION N° 73 [M]

Quels sont les critères entrant dans la définition de la menace d'accouchement prématuré :

- A - Présence de contractions utérines indolores et régulières
- B - Terme inférieur à 37 SA
- C - Terme inférieur à 41 SA
- D - Modification du col par rapport à l'examen précédent
- E - Contraction utérine douloureuse

QUESTION N° 74 [M]

Chez un nourrisson de 12 mois qui présente une cassure de sa courbe de croissance pondérale, quel(s) résultat(s) peut(peuvent) orienter vers le diagnostic de maladie coeliaque ?

- A - Un chlore sudoral à 112 mEq/l (N < 60 mEq/l)
- B - Des IgE à 105 UI/l (N < 10 UI/L)
- C - Des anticorps anti-gliadine de type IgA à 15 (AU < 3)
- D - Une hémoglobine à 80 g/l avec une ferritine à 3 µg/l (N : 10-300)
- E - Des gammaglobulines à 18 g/l (N 6-10 g/l)

QUESTION N° 75 [M]

L'usage de Flumazénil (Anexate®) est contre indiqué au cours d'une intoxication par benzodiazépines, s'il existe la(ou les) situation(s) suivante(s) :

- A - Prise associée de Dihydan® (diphenyl-hydantoïne)
- B - Coma ayant nécessité une intubation et une ventilation artificielle
- C - Crises convulsives
- D - Prise associée de barbituriques d'action rapide ou intermédiaire
- E - Prise associée de dérivés tricycliques

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 76 [M]

Plaide(nt) en faveur de l'origine dysplasique de la coxarthrose :

- A - Une origine bretonne
- B - Un début avant 40 ans
- C - Un antécédent d'immobilisation plâtrée
- D - Le siège inguinal des douleurs
- E - Le caractère unilatéral de l'atteinte articulaire

QUESTION N° 77 [M]

Les cancers bronchiques peuvent être provoqués par inhalation de :

- A - Poussières de chromates de zinc
- B - Fibres d'amiante
- C - Poussière de fer
- D - Particules de silice
- E - Poussières d'uranium

QUESTION N° 78 [M]

Parmi les éléments suivants, lequel ou lesquels est(sont) absorbé(s) dans l'iléon terminal?

- A - Fer
- B - Vitamine B12
- C - Vitamine B6
- D - Acides biliaires
- E - Folates

QUESTION N° 79 [M]

Parmi les éléments suivants, le(les)quel(s) est(sont) en faveur d'une étiologie professionnelle en cas d'asthme chez un boulanger?

- A - Absence d'intoxication tabagique
- B - Positivité des IgE spécifiques à l'alpha amylase
- C - Positivité des IgE spécifiques aux isocyanates
- D - Asthme confirmé par tests ou épreuves fonctionnelles, récidivant après nouvelle exposition
- E - Positivité du test de provocation nasale ou du test de provocation bronchique spécifique à la farine

QUESTION N° 80 [M]

Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) s'applique(nt) au syndrome du canal carpien d'origine professionnelle ?

- A - L'électromyogramme est indispensable dans le cadre du bilan diagnostique.
- B - Une biopsie neuromusculaire est nécessaire à la reconnaissance en maladie professionnelle
- C - Les mouvements répétés de flexion-extension du poignet en sont la cause principale
- D - Il débute par des troubles moteurs
- E - Une hypothyroïdie associée peut l'aggraver

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 81 [M]

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont celle(s) qui correspondent aux délires paranoïaques ?

- A - Délire de jalousie
- B - Délire de revendication
- C - Délire paranoïde
- D - Délire paraphrénique
- E - Délire de négation

QUESTION N° 82 [M]

Quelles sont parmi les propositions suivantes celles qui favorisent une hyperkaliémie?

- A - Insuffisance rénale
- B - Furosémide
- C - Alcalose respiratoire
- D - Antialdostérone
- E - Inhibiteurs de l'enzyme de conversion

QUESTION N° 83 [M]

Laquelle (ou lesquelles) de ces propositions est(sont) exacte(s) ?

Dans l'hémophilie A sévère :

- A - Les hémarthroses sont fréquentes
- B - Il existe une anomalie de l'agrégation des plaquettes
- C - La fille d'un hémophile A est toujours porteuse de l'anomalie
- D - Le temps de céphaline activé est généralement supérieur à 80 secondes
- E - Le taux de facteur VIII est inférieur à 2 %

QUESTION N° 84 [M]

L'origine professionnelle d'un eczéma allergique se fonde sur un ou plusieurs des arguments suivants. Lequel (lesquels)?

- A - Persistance plusieurs semaines après arrêt de l'exposition
- B - Dosage sérique des immunoglobulines E
- C - Topographie des lésions
- D - Tests épicutanés positifs aux produits manipulés
- E - Symptomatologie rythmée par le travail

QUESTION N° 85 [M]

Le ou les signes d'une algodystrophie au niveau de la main est ou sont :

- A - Douleur
- B - Oédème
- C - Hypoesthésie dans le territoire du médian
- D - Abolition des pouls
- E - Hypersudation

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 86 [M]

Concernant la législation des accidents du travail dans le secteur privé, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s)?

- A - La réparation des accidents du travail n'est due qu'en cas de faute, prouvée, de l'employeur
- B - Le médecin conseil de la sécurité sociale peut contester l'importabilité des lésions à l'accident de travail
- C - C'est au salarié qu'incombe la déclaration de l'accident du travail à la sécurité sociale
- D - La Sécurité Sociale rembourse intégralement le salaire de l'accidenté pendant l'arrêt de travail
- E - En cas d'accident du travail mortel, la veuve d'un salarié décédé pourra bénéficier d'une pension de reversion

QUESTION N° 87 [M]

Le syndrome de Korsakov comporte :

- A - Déficit de la mémoire
- B - Idées délirantes
- C - Troubles de la conscience
- D - Excitation psychomotrice
- E - Fausses reconnaissances et affabulation

QUESTION N° 88 [M]

Les effets indésirables suivants peuvent apparaître lors de l'usage prolongé du phénobarbital (Gardéнал*) :

- A - Rachitisme chez l'enfant
- B - Hémorragies en cas d'association avec les antivitamines K
- C - Accélération du catabolisme des oestrogènes
- D - Convulsions en cas d'arrêt brusque chez un épileptique
- E - Apparition progressive d'une hypertrophie gingivale

QUESTION N° 89 [M]

Dans les ictères hémolytiques du nouveau-né :

- A - La survenue au cours du premier jour est un caractère très évocateur
- B - La bilirubine libre en excès peut franchir la barrière hémato-encéphalique
- C - Les selles sont décolorées
- D - La positivité du test de Coombs direct signifie la présence d'anticorps irréguliers sur les globules rouges de l'enfant
- E - Si le test de Coombs direct est positif, il existe un risque d'anémie dans les premières semaines de vie

QUESTION N° 90 [M]

Concernant la pneumocystose, dire quelles sont les propositions exactes ?

- A - Elle peut se compliquer d'un pneumothorax
- B - La prophylaxie par le Bactrim est efficace à 100 %
- C - Une radiographie normale élimine le diagnostic
- D - Elle peut survenir chez les sujets infectés par le VIH avec taux de lymphocytes circulants CD4⁺ conservé
- E - Le traitement de référence est le Bactrim[®]

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 91 [M]

Concernant l'oxygénation de l'organisme :

- A - Le transport de l'oxygène aux tissus dépend exclusivement du débit cardiaque et contenu du sang artériel en oxygène
- B - Le contenu du sang artériel en oxygène dépend exclusivement de la PaO₂ qui règle la quantité d'oxygène dissoute dans le sang et de la satur. de l'Hb
- C - Le contenu du sang artériel en oxygène (CaO₂) normal est égal à 20ml pour 100ml de sang
- D - La PaO₂ normale est de 84 à 104mmHg (11.2 à 13kPa) chez l'adulte de 20 ans
- E - Pour une PaO₂ à 100 mmHg (13.3 kPa) la saturation de l'hémoglobine en oxygène (SaO₂) atteint 98%

QUESTION N° 92 [M]

Quels sont les viscères éventuellement contenus dans une hernie de l'aine ?

- A - Grand épiploon
- B - Intestin grêle
- C - Caecum et appendice
- D - Vessie
- E - Ovaire et pavillon tubaire

QUESTION N° 93 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les vaccins antipoliomyélitiques, indiquez celles qui sont exactes :

- A - Le vaccin anti poliomyélitique atténué entraîne l'acquisition d'une immunité humorale et locale
- B - Le vaccin anti poliomyélitique atténué n'est pas contre-indiqué en cas de déficit immunitaire
- C - La vaccination anti poliomyélitique peut être commencée dès le 3ème mois de la vie
- D - Il est préférable dans les pays industrialisés d'utiliser le vaccin inactivé pour la primo-vaccination
- E - Le vaccin anti poliomyélitique inactivé peut être à l'origine d'accidents neurologiques

QUESTION N° 94 [M]

En cas de suspicion d'hypercorticisme (syndrome de Cushing), les dosages ou tests à utiliser afin d'affirmer le diagnostic (sans préjuger de l'étiologie) sont :

- A - Test au Synacthène immédiat
- B - Test au Synacthène retard
- C - Freinage minute (1 mg de dexaméthasone à 0 heure)
- D - Dosage du cortisol libre urinaire des 24 heures
- E - Dosage du cortisol le soir

QUESTION N° 95 [M]

Devant une hyperéosinophilie isolée avec 6 G/l de polynucléaires éosinophiles chez un patient n'ayant jamais quitté la France, quelle(s) parasitose(s) peut-on évoquer ?

- A - Une anguillulose
- B - Une oxyurose
- C - Une trichinose
- D - Une toxocarose
- E - Une giardiose

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 96 [M]

Les β -bloquants :

- A - Provoquent des ulcères gastro-duodénaux
- B - Diminuent le débit cardiaque
- C - Sont contre-indiqués chez les sujets âgés de plus de 65 ans
- D - Allongent la durée de l'intervalle R-R
- E - Entraînent une stimulation de la libido

QUESTION N° 97 [M]

Quels sont, parmi les caractères suivants, ceux qui doivent faire suspecter la transformation d'un naevus en mélanome :

- A - Polychromie
- B - Saignement
- C - Etalement et irrégularité des bords
- D - Apparition de perles
- E - Survenue d'un nodule

QUESTION N° 98 [M]

Devant une fracture du poignet, parmi les éléments radiographiques suivants, lesquels confirment le diagnostic de fracture de Pouteau Colles ?

- A - Un trait de fracture transversal sus-articulaire de l'épiphyse radiale inférieure
- B - L'épiphyse radiale inférieure est déplacée en dehors et en avant
- C - Il n'y a pas de lésion osseuse de l'extrémité inférieure de l'ulna
- D - On observe un trait de refend articulaire sur le radius
- E - La tête de l'ulna est subluxée en avant

QUESTION N° 99 [M]

Dans les cancers de l'ovaire :

- A - La radiothérapie est le traitement de choix
- B - L'ascite est un des premiers signes cliniques évocateurs de cette maladie
- C - L'atteinte péritonéale est très bien visible au scanner
- D - Le Ca 12.5 est le marqueur de choix de la surveillance du traitement
- E - Une chirurgie initiale est très importante dans la démarche thérapeutique de cette maladie

QUESTION N° 100 [M]

Les oestroprogestatifs sont contre-indiqués en cas de :

- A - Diabète insulino-dépendant
- B - Déficit en antithrombine III
- C - Hyperthyroïdie
- D - Hypercholestérolémie
- E - Hypertriglycéridémie

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 101 [M]

Quelle(s) situation(s) peut(peuvent) expliquer une hypokaliémie associée à une kaliurèse élevée?

- A - Hyperaldostéronisme primitif
- B - Diarrhée électrolytique aiguë
- C - Traitement par laxatif
- D - Traitement par furosémide
- E - Traitement par spironolactone

QUESTION N° 102 [M]

Concernant les accidents chez l'enfant, il est exact que :

- A - Les accidents sont la première cause de mortalité chez l'enfant de plus de 1 an
- B - Les accidents sont plus nombreux chez les garçons
- C - Entre un et quatre ans, les accidents les plus fréquents sont les noyades
- D - Les accidents domestiques surviennent surtout entre 14 et 17 heures
- E - Le produit ménager le plus souvent en cause est l'eau de Javel

QUESTION N° 103 [M]

Parmi les propositions suivantes, indiquez la(les) substance(s) responsable(s) d'épithélioma primitif de la peau d'origine professionnelle.

- A - Amines aliphatiques
- B - Hexane
- C - Goudron de houille
- D - Glutaraldéhyde
- E - Arsenic

QUESTION N° 104 [M]

L'angine érythématopultacée chez l'enfant:

- A - Est presque toujours due au streptocoque bêta-hémolytique du groupe A
- B - S'accompagne toujours d'une dysphagie
- C - Peut se traduire par une anorexie et des vomissements
- D - Peut se traduire par un syndrome douloureux abdominal
- E - Peut se traduire par un syndrome méningé

QUESTION N° 105 [M]

Laquelle ou lesquelles de ces situations cliniques rencontrées en pathologie infectieuse justifie(nt) un traitement corticoïde en plus du traitement antibiotique?

- A - Pneumocystose pulmonaire avec hypoxie sévère
- B - Choc septique
- C - Péricardite tuberculeuse
- D - Péritonite appendiculaire
- E - Pyélonéphrite à klebsielle

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 106 [M]

Les médicaments neuroleptiques se caractérisent par :

- A - stimulation intellectuelle
- B - réduction de l'activité psychotique
- C - production d'effets secondaires neurologiques
- D - blocage de la transmission synaptique dopaminergique
- E - effet sur le cervelet

QUESTION N° 107 [M]

Les aspects radiographiques suivants sont évocateurs d'une tuberculose parenchymateuse pulmonaire?

- A - Atélectasie du lobe moyen
- B - Image d'emphysème obstructif du lobe inférieur droit
- C - Opacités linéaires sous pleurales
- D - Opacités excavées bi-apicales
- E - Infiltrat multi nodulaire de la région axillaire droite

QUESTION N° 108 [M]

Parmi les signes fonctionnels suivants, le(s)quel(s) peu(ven)t exister lors de décollement idiopathique de rétine ?

- A - Baisse d'acuité visuelle
- B - Amputation du champ visuel
- C - Douleurs oculaires
- D - Phosphènes
- E - Photophobie

QUESTION N° 109 [M]

En France, la Sécurité Sociale couvre les risques sociaux suivants:

- A - Veuvage
- B - Chômage
- C - Invalidité
- D - Accidents du Travail / Maladies Professionnelles
- E - Famille

QUESTION N° 110 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les fibromes utérins sous-séreux quelles sont celles qui sont exactes?

- A - Dégénérescence maligne dans 10 % des cas après la ménopause
- B - Incontinence urinaire à l'effort
- C - Clivage chirurgical possible
- D - Cause de stérilité
- E - Augmentation de volume sous l'effet des oestrogènes

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 111 [M]

Quels sont les tests biologiques qui permettent d'évoquer le diagnostic de mucoviscidose?

- A - Le test de la sueur
- B - Le calcul de la clearance de l'alpha-1-antitrypsine
- C - Le dosage de la trypsine immunoréactive
- D - La recherche de la mutation Delta-F 508
- E - L'immuno-électrophorèse des protéines sanguines

QUESTION N° 112 [M]

Le diabète de type 1 :

- A - Est le plus fréquent des diabètes sucrés
- B - Est une maladie auto-immune
- C - Est souvent précédé d'une phase de prédiabète pouvant durer plusieurs années
- D - Peut être découvert, surtout chez l'enfant, sous forme d'un coma acido-cétosique
- E - Est secondaire à une malnutrition

QUESTION N° 113 [M]

Dans la liste ci-jointe d'anti-dépresseurs tricycliques cochez ceux qui ont une action antalgique démontrée:

- A - Stablon (Tianeptine)
- B - Anafranil (Clomipramine)
- C - Prothiaden (Dosulepine)
- D - Laroxyl (Amitryptiline)
- E - Quitaxon (Doxepine)

QUESTION N° 114 [M]

L'apparition d'une leucoplasie linguale est favorisée par:

- A - Traumatisme local chronique
- B - Agression médicamenteuse
- C - Infection virale
- D - Intoxication tabagique chronique
- E - Etat dépressif

QUESTION N° 115 [M]

L'(es) examen(s) utile(s) pour confirmer le diagnostic de fracture du condyle mandibulaire est (sont):

- A - Un test de Lancaster
- B - Une incidence Face-Basse
- C - Un panoramique dentaire
- D - Des tomographies du rocher
- E - Une radiographie du crâne du profil

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE

QUESTION N° 116 [M]

Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui caractérise(nt) la paraphrénie :

- A - Il s'agit d'un délire principalement imaginatif
- B - Il s'agit d'une maladie compatible avec une adaptation sociale
- C - Il s'agit d'une forme de mélancolie
- D - Il s'agit d'un délire principalement interprétatif
- E - Il s'agit d'une forme évolutive de névrose post-traumatique

QUESTION N° 117 [M]

Une fillette de 10 ans vous est adressée pour douleur aiguë de l'extrémité inférieure du fémur gauche. Le tableau remonte à quelques heures. Elle a de la fièvre avec une température à 40°. Vous ne retrouvez pas d'antécédent, hormis un traumatisme bénin à l'école, la veille. Vous évoquez une ostéomyélite aiguë du fémur. Parmi les signes cliniques suivants, le(s)quel(s) va(vont) vous conforter dans cette hypothèse?

- A - L'impotence fonctionnelle
- B - Une attitude vicieuse en flexum irréductible du genou
- C - L'existence d'adénopathies inguinales
- D - Une douleur métaphysaire et transfixiante
- E - Un aspect en gigot de l'extrémité inférieure du fémur et du genou avec un lacis veineux superficiel en regard

QUESTION N° 118 [M]

Laquelle (ou lesquelles) de ces propositions est(sont) exacte(s) ?
Au cours d'une CIVD :

- A - Le nombre de plaquettes est diminué
- B - Le temps de Quick peut le plus souvent être allongé
- C - Thromboses et hémorragies peuvent être associées
- D - Le taux des D-dimères est toujours très augmenté
- E - Il faut instaurer un traitement antifibrinolytique

QUESTION N° 119 [M]

Parmi les signes cliniques suivants, quel(s) est(sont) celui(ceux) qui évoque(nt) une hernie crurale étranglée?

- A - L'irréductibilité de la hernie
- B - Son caractère impulsif à la toux
- C - L'arrêt des matières et des gaz
- D - La douleur au collet de la hernie
- E - Une réduction du diamètre du collet de la hernie

QUESTION N° 120 [M]

La streptokinase (Streptase\$*) :

- A - Favorise l'activation du plasminogène
- B - Est contre-indiquée dans l'embolie pulmonaire
- C - Est administrée par voie intramusculaire
- D - Est moins efficace après une infection streptococcique récente
- E - Est contre-indiquée chez le sujet de plus de 70 ans