

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

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

Les médicaments suivants sont bradycardisants sauf un, lequel?

- A - La Digitaline
- B - Le Diltiazem (Tildiem)
- C - Le Propranolol (Avlocardyl)
- D - La Nifédipine (Adalate)
- E - La Clonidine (Catapressan)

**QUESTION N° 2 [S]**

Un malade ayant une sous-maxillite chronique d'origine lithiasique présente sur la sialographie des lésions parenchymateuses irréversibles. Quelle conduite thérapeutique doit-on adopter ?

- A - Cathétérisme du Sténon
- B - Sous-maxillectomie
- C - Drainage sous-mandibulaire
- D - Corticothérapie
- E - Lavages du Sténon

**QUESTION N° 3 [S]**

La maladie de PAGET du sein:

- A - Se transmet par l'allaitement
- B - Est une atteinte du mamelon souvent associée à un cancer méconnu, sous-jacent
- C - Est un comédo-carcinome
- D - Est plus fréquente chez les asiatiques
- E - Apparait avant 40 ans

**QUESTION N° 4 [S]**

Quelle est la lésion rétinienne responsable de la baisse de la vision dans la rétinopathie diabétique non proliférante?

- A - Micro-anévrysmes
- B - Décollement de rétine par traction
- C - Hémorragie rétinienne
- D - Oedème maculaire
- E - Exsudats secs

**QUESTION N° 5 [S]**

Au cours d'un asthme intermittent, quelle est l'anomalie observée lors de l'exploration fonctionnelle respiratoire pratiquée à distance d'une crise:

- A - Hyperréactivité bronchique après inhalation de carbachol
- B - Syndrome restrictif
- C - Diminution des débits inspiratoires sur la boucle débit-volume
- D - Diminution de la compliance pulmonaire
- E - Diminution du transfert du CO

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

**QUESTION N° 6 [S]**

Parmi les propositions suivantes concernant les antivitamines K, laquelle est vraie?

- A - Sont des antiagrégants plaquettaires
- B - Sont administrés par voie parentérale
- C - Sont des anticoagulants indirects
- D - Inhibent uniquement les facteurs II et X
- E - Ne doivent pas être associés à l'héparine

**QUESTION N° 7 [S]**

Parmi les traitements suivants quel est celui de la tamponnade cardiaque?

- A - Evacuation de l'épanchement péricardique
- B - Traitement diurétique
- C - Traitement vasodilatateur par dérivés nitrés
- D - Traitement digitalique intraveineux
- E - Dobutamine (Dobutrex) intraveineux

**QUESTION N° 8 [S]**

Quel est le signe révélateur habituel d'un emphysème panlobulaire?

- A - Expectoration matinale
- B - Toux
- C - Cyanose
- D - Orthopnée
- E - Dyspnée d'effort

**QUESTION N° 9 [S]**

Quel est le groupe de virus à tropisme respiratoire pouvant être responsable d'un oedème pulmonaire lésionnel mortel chez un adulte non immunodéprimé ?

- A - Rhinovirus
- B - Adénovirus
- C - Myxovirus A1 A2 B
- D - HIV
- E - Herpes simplex hominis type I

**QUESTION N° 10 [S]**

Candida albicans peut réaliser les différents aspects anatomocliniques suivants, sauf un. Lequel ?

- A - Périonyxis
- B - Muguet
- C - Plaque érythématosquameuse
- D - Intertrigo
- E - Vaginite

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

**QUESTION N° 11 [S]**

Chez un patient de 76 ans, qui vient de subir une résection prostatique trans-urétrale, le compte-rendu histologique indique qu'au sein de 30 g de tissu d'hypertrophie prostatique bénigne, trois copeaux sont envahis par un adénocarcinome prostatique Gleason [1 + 2]. L'antigène prostatique spécifique pré-opératoire était à 8 nanogramme par ml. 1 mois après l'intervention, il est à 2 nanogrammes par ml. Quelle attitude thérapeutique adoptez-vous ?

- A - Prostatectomie radicale
- B - Oestrogènes à faible dose
- C - Orchidectomie sous albuginée avec anti-androgène
- D - Radiothérapie prostatique
- E - Surveillance régulière

**QUESTION N° 12 [S]**

Un purpura pétéchiol et ecchymotique, cutanéomuqueux, diffus et hémorragique est caractéristique de :

- A - Une thrombopénie
- B - Une hémophilie
- C - Une cryoglobulinémie
- D - Un déficit en facteur V
- E - Une thrombopathie

**QUESTION N° 13 [S]**

Parmi les processus mentaux suivants, un seul n'est pas un mécanisme du délire, lequel ?

- A - Association
- B - Hallucinations
- C - Interprétation
- D - Intuition
- E - Imagination

**QUESTION N° 14 [S]**

Une tumeur hypophysaire volumineuse, à expansion suprasellaire, venant au contact du chiasma optique peut provoquer :

- A - Une exophtalmie
- B - Une hémianopsie latérale homonyme
- C - Une hémianopsie bitemporale
- D - Un glaucome
- E - Une hémorragie rétinienne

**QUESTION N° 15 [S]**

Votre patiente, multipare de 38 ans, a un frottis évoquant une CINIII et une biopsie qui répond cancer in situ. Que ferez-vous ?

- A - Une hystérectomie
- B - Une cobaltothérapie
- C - Une cryochirurgie
- D - Une conisation
- E - Une surveillance régulière

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

**QUESTION N° 16 [S]**

Dans une polynévrite les affirmations suivantes sont vraies sauf une :

- A - Les réflexes ostéotendineux sont abolis
- B - Il n'y a pas de troubles génito-sphinctériens
- C - Les muscles axiaux sont paralysés
- D - Il peut y avoir un déficit sensitif en chaussettes
- E - Des troubles végétatifs sont possibles

**QUESTION N° 17 [S]**

La définition du panaris est :

- A - Collection purulente, superficielle de la paume de la main
- B - Phlegmon de la gaine des tendons des doigts
- C - Nécrose purulente des muscles intrinsèques de la main
- D - Infection aiguë, primitive et superficielle d'un doigt
- E - Infection chronique d'un doigt

**QUESTION N° 18 [S]**

Un sujet de 28 ans présente depuis l'enfance une polyurie et une soif. La diurèse est de 3,5 litres/24 h. Une protéinurie est trouvée à l'état de traces. Tension artérielle: 120/80 mmHg, créatininémie 320 micromol/l, potassium 3,2 mmol/l, phosphore 1,8 mmol/l. La protéinurie est constituée en grande partie de bêta II microglobuline. L'échographie montre des cavités excrétrices non dilatées. Le diagnostic le plus probable est :

- A - Pyélonéphrite chronique
- B - Glomérulonéphrite chronique
- C - Polykystose rénale
- D - Compression urétérale
- E - Tubulopathie chronique

**QUESTION N° 19 [S]**

Un homme de 35 ans opéré d'une appendicite perforée 6 jours auparavant par voie de Mc Burney présente une fièvre à 38,5. Quel est le premier diagnostic à rechercher ?

- A - Abscess de paroi.
- B - Pneumopathie.
- C - Phlébite.
- D - Abscess du Douglas.
- E - Infection urinaire.

**QUESTION N° 20 [S]**

Un enfant âgé de 7 ans, sans antécédent pathologique particulier, après 24 heures de fièvre isolée à 39°C, développe subitement des lésions cutanées du cuir chevelu et de la paroi thoracique, de type vésiculaire, non indurées, à base souple et à contenu clair. Devant ce tableau évocateur d'une varicelle, indiquez la ou les mesure(s) à prendre :

- A - Traitement par Acidor (Zovirax®)
- B - Isolement pendant 40 jours
- C - Traitement antibiotique par un macrolide
- D - Application d'une solution antiseptique sur les vésicules rompues
- E - Injection d'immunoglobulines spécifiques à l'entourage

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

**QUESTION N° 21 [S]**

Les benzodiazépines ont tous ces effets sauf un à posologie habituellement recommandée:

- A - Antipsychotique
- B - Anxiolytique
- C - Anticomitial
- D - Myorelaxant
- E - Amnésiant

**QUESTION N° 22 [S]**

Pour le diagnostic de *Taenia saginata*, quel est l'élément le plus contributif?

- A - La présence d'oeufs du parasite dans les selles
- B - La présence d'oeufs du parasite sur un scotch test
- C - La présence d'anneaux trouvés dans les selles
- D - La présence d'anneaux éliminés par le malade en dehors des selles
- E - La vue du scolex du taenia

**QUESTION N° 23 [S]**

Le traitement curatif d'un accès aigu de goutte peut faire appel à :

- A - La colchicine à la dose de 30 mg le premier jour
- B - L'Indométacine (Indocid®)
- C - Un inhibiteur de la synthèse de l'acide urique
- D - Un uricosurique
- E - L'aspirine

**QUESTION N° 24 [S]**

Quel est le traitement d'une fracture cervicale vraie du col du fémur du sujet jeune?

- A - Prothèse de hanche
- B - Traitement orthopédique
- C - Ostéosynthèse à foyer fermé (clou de Ender)
- D - Ostéosynthèse à foyer ouvert (lame-plaque)
- E - Arthrode de hanche

**QUESTION N° 25 [S]**

Parmi les signes cliniques suivant(s) lequel définit le plus la forme paranoïde de la schizophrénie?

- A - Emoussement des affects
- B - Délire mal systématisé
- C - Hallucinations auditives
- D - Clinophilie
- E - Echolalie

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

**QUESTION N° 26 [S]**

Après traitement d'une maladie de Hodgkin stade I le pourcentage approximatif de guérison est de :

- A - 90 %
- B - 70 %
- C - 50 %
- D - 30 %
- E - 10 %

**QUESTION N° 27 [S]**

Le diagnostic de sclérose en plaques peut être argumenté de façon positive par :

- A - L'étude du L.C.R.
- B - L'examen par ultrasonographie Doppler des vaisseaux du cou
- C - L'examen du champ visuel
- D - L'électroencéphalogramme
- E - L'électromyogramme

**QUESTION N° 28 [S]**

Parmi les affections suivantes, comportant un oeil rouge, laquelle est une contre-indication à l'instillation de collyre corticoïde ?

- A - Iridocyclite
- B - Keratite herpétique dendritique
- C - Conjonctivite
- D - Glaucome aigu
- E - Sclérite

**QUESTION N° 29 [S]**

Le risque de contamination foetale par *Toxoplasma gondii* est maximal si la mère présente une séroconversion :

- A - en début de grossesse
- B - en fin de grossesse
- C - en période périconceptionnelle
- D - à la fin du premier trimestre de la grossesse
- E - au milieu du deuxième trimestre de la grossesse

**QUESTION N° 30 [S]**

Le signe de Koplick correspond à :

- A - Ulcération des piliers des amygdales
- B - Aphtes sur la muqueuse gingivale
- C - Semis des taches blanchâtres sur la muqueuse buccale
- D - Purpura du voile du palais
- E - Petite vésicule sur la muqueuse du voile du palais

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

**QUESTION N° 31 [S]**

Les arthrites aiguës dues à la chondrocalcinose articulaire concernent préférentiellement une de ces articulations :

- A - La métatarsophalangienne du gros orteil
- B - Le genou
- C - La hanche
- D - Le coude
- E - L'épaule

**QUESTION N° 32 [S]**

Parmi les items suivants, citez la(ou les) cause(s) possible(s) d'anémie par carence en fer:

- A - Saignement muqueux unique mais abondant
- B - Syndrome inflammatoire chronique
- C - Hémolyse intra-tissulaire chronique
- D - Ménorragies chroniques
- E - Thalassémie

**QUESTION N° 33 [S]**

Quel examen de l'hémostase est anormal dans l'hémophilie?

- A - Le temps de saignement
- B - La numération des plaquettes
- C - Le temps de Quick
- D - Le temps de céphaline activé
- E - Le temps de thrombine

**QUESTION N° 34 [S]**

Un vacancier de 50 ans qui n'a aucun souvenir de ses vaccinations antérieures contre le tétanos, s'est blessé le pied avec une fourche, quelle prophylaxie spécifique doit être adoptée ?

- A - Vaccination seule
- B - Séroprophylaxie seule
- C - Chimioprophylaxie seule
- D - Séroprophylaxie et vaccination
- E - Chimioprophylaxie et vaccination

**QUESTION N° 35 [S]**

Parmi les symptômes suivants, un seul n'est pas caractéristique de la confusion mentale. Lequel ?

- A - Onirisme
- B - Parasitisme mimique
- C - Désorientation temporo-spatiale
- D - Perplexité anxieuse
- E - Recrudescence vespérale des troubles

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

**QUESTION N° 36 [S]**

Quelle est la complication d'apparition rapide qu'il convient de dépister au décours d'un traitement chirurgical ou orthopédique d'une fracture diaphysaire de jambe?

- A - Déplacement secondaire
- B - Syndrome des loges
- C - Phlébite
- D - Pseudarthrose
- E - Cal vicieux

**QUESTION N° 37 [S]**

Lors d'une plaie au poignet, sur quel(s) signe(s) suspectez-vous l'atteinte du nerf médian?

- A - Difficulté de flexion active interphalangienne du pouce
- B - Perte de la pronation
- C - Insensibilité de la pulpe de l'index
- D - Impossibilité d'écartier les doigts
- E - Signe de Froment présent

**QUESTION N° 38 [S]**

Chez un enfant de 10 ans atteint d'un purpura rhumatoïde et souffrant de douleurs de l'épigastre et de l'hypochondre gauche, le meilleur examen pour mettre en évidence un hématome pariétal du jéjunum, compliqué ou non d'invagination, est:

- A - Une radiographie simple de l'abdomen de face debout
- B - Une échographie de l'abdomen
- C - Une endoscopie digestive
- D - Une scintigraphie avec des hématies marquées
- E - Un examen doppler des vaisseaux mésentériques

**QUESTIONS A COMPLEMENTS MULTIPLES****QUESTION N° 39 [M]**

Parmi les propositions suivantes concernant la maladie ulcéreuse gastroduodénale, laquelle (ou lesquelles) est (sont) exacte(s)?

- A - Elle est toujours associée à une douleur abdominale
- B - La douleur est le plus souvent post-prandiale tardive
- C - En cas d'ulcère bulbaire, la face antérieure est le plus souvent atteinte
- D - La douleur est aggravée par l'alimentation
- E - Elle est le plus souvent secondaire à une infection par *Helicobacter pylori*

**QUESTION N° 40 [M]**

Parmi les éléments suivants, quels sont ceux qui contre-indiquent l'exérèse chirurgicale d'un cancer du poumon:

- A - Adénopathie pédiculaire homolatérale
- B - Métastases hépatiques
- C - Syndrome de Pierre-Marie
- D - Métastases surrenaliennes
- E - Paralysie récurrentielle gauche par compression tumorale

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

**QUESTION N° 41 [M]**

Une hémorragie méningée spontanée

- A - Est souvent due chez l'adulte jeune à la rupture d'un anévrisme artériel intracrânien.
- B - De première intention, une ponction lombaire doit être effectuée pour le diagnostic.
- C - Peut se compliquer d'une hydrocéphalie.
- D - Peut se compliquer d'un vasospasme cérébral
- E - Nécessite la mise au repos strict pendant la première semaine avant d'envisager des explorations à visée étiologique.

**QUESTION N° 42 [M]**

Parmi ces tumeurs quelles sont celles qui se développent classiquement au niveau du côlon?

- A - Carcinome épidermoïde
- B - Adénocarcinome lieberkühnien
- C - Adénocarcinome colloïde muqueux
- D - Tumeur villeuse
- E - Carcinome à cellules claires

**QUESTION N° 43 [M]**

L'hyperaldostéronisme primaire peut donner plusieurs des signes biologiques suivants : lesquels?

- A - Rénine plasmatique basse.
- B - Hypoglycémie
- C - Acidose métabolique
- D - Hypokaliémie
- E - Hyponatrémie

**QUESTION N° 44 [M]**

L'exploration d'une immunoglobuline monoclonale IgA kappa (35 g/l) nécessite:

- A - Un dosage de la calcémie
- B - Des radiographies du squelette
- C - Une urographie intraveineuse
- D - Une lymphographie bipédieuse
- E - Un myélogramme

**QUESTION N° 45 [M]**

Concernant les médicaments anti-épileptiques, donnez la (les) bonne(s) réponse(s)?

- A - Les plus usuels, sauf la DEPAKINE®, sont inducteurs enzymatiques
- B - Le RIVOTRIL® peut constituer une monothérapie de première intention
- C - Le GARDENAL® peut induire une polynévrite
- D - Le dosage sanguin semestriel des anti-épileptiques est le meilleur élément de surveillance d'une épilepsie généralisée primaire
- E - Le DIHYDAN® peut induire une hypertrophie gingivale

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

**QUESTION N° 46 [M]**

Parmi les vaccins suivants, quels sont ceux qui utilisent des germes vivants ?

- A - Anti-variolique
- B - Anti-diphtérique
- C - BCG
- D - Anti-grippal
- E - Anti-poliomyélitique oral (Sabin)

**QUESTION N° 47 [M]**

La vaccination contre l'hépatite B

- A - Est sans danger connu avant l'âge d'1 an
- B - Est contre-indiquée en présence d'antécédents personnels ou familiaux de sclérose en plaque
- C - Est formellement indiquée dans l'entourage familial d'un sujet atteint
- D - Est légalement obligatoire chez le personnel médical et paramédical
- E - Ne provoque aucun effet secondaire.

**QUESTION N° 48 [M]**

La mise en place d'un traitement par lithium nécessite :

- A - Un bilan rénal préalable
- B - Un bilan thyroïdien préalable
- C - L'installation d'un régime sans sel
- D - Un E.C.G.
- E - Un bilan hépatique

**QUESTION N° 49 [M]**

Citer le ou les effets secondaires possibles d'un traitement par l'halopéridol (HALDOL) :

- A - Polyurie
- B - Syndrome d'excitation motrice
- C - Hypertonie extra-pyramidale
- D - Hypersialorrhée
- E - Crises oculogyres

**QUESTION N° 50 [M]**

Parmi ces mécanismes, quels sont ceux qui jouent essentiellement un rôle dans l'apparition des troubles trophiques du pied chez un malade diabétique?

- A - Les lésions artérielles aorto-iliaques peu sténosantes
- B - Les lésions artérielles distales
- C - La neuropathie diabétique
- D - Les troubles de la circulation veineuse
- E - Les microtraumatismes locaux

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

**QUESTION N° 51 [M]**

Parmi les propositions suivantes concernant les pleurésies tuberculeuses, quelles sont celles qui sont exactes?

- A - Une pleurésie tuberculeuse est de type exsudative
- B - Une pleurésie tuberculeuse s'accompagne à la cytologie du liquide d'un taux élevé de lymphocytes
- C - Une pleurésie tuberculeuse s'accompagne obligatoirement de la positivité des cultures de bacille de Koch dans le liquide pleural
- D - Peut être confirmée par l'histologie obtenue par l'étude de prélèvement pleuraux biopsiques
- E - Est inconstamment associée à la positivité de l'IDR

**QUESTION N° 52 [M]**

Parmi ces éléments, quels sont ceux qui justifieraient à la chirurgie de remplacement valvulaire aortique chez un homme de 70 ans atteint de rétrécissement aortique:

- A - Rétrécissement aortique serré < 0,5 cm<sup>2</sup>
- B - Syncopes à l'emporte pièce
- C - Episode de décompensation cardiaque
- D - Diabète
- E - Insuffisance rénale

**QUESTION N° 53 [M]**

Le diagnostic de primo-infection HSV1 à type de gingivostomatite

- A - Peut survenir chez l'adulte
- B - Est confirmé par cytodiagnostics de Tzanck ou culture virale
- C - Est responsable d'une élévation du titre d'anticorps spécifiques de type IgG
- D - Ne nécessite jamais d'antiviraux intraveineux
- E - Impose un traitement anti-viral

**QUESTION N° 54 [M]**

Les anti-H1 peuvent être utilisés:

- A - Dans les rhinites allergiques
- B - Dans le traitement de la crise d'asthme installée
- C - Comme hypnotiques
- D - Dans le mal des transports
- E - Comme antitussifs

**QUESTION N° 55 [M]**

Parmi les médicaments suivants le ou lesquels diminue(nt) la mortalité globale dans l'insuffisance cardiaque?

- A - Les digitaliques (digoxine)
- B - Certains bêta-bloquants (carvédilol)
- C - Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (énalapril)
- D - Les dérivés nitrés (dinitrate d'isosorbide)
- E - Les dihydropyridines de première génération (nifédipine)

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

**QUESTION N° 56 [M]**

Une hypoalbuminémie peut être le témoin:

- A - D'une dénutrition chronique
- B - D'une dénutrition aiguë récente
- C - D'un syndrome néphrotique
- D - D'une insuffisance hépato-cellulaire grave
- E - D'une brûlure étendue récente

**QUESTION N° 57 [M]**

Un malade devient oligurique dans les suites d'une cholécystectomie. On est amené à penser qu'il s'agit d'une insuffisance rénale aiguë fonctionnelle secondaire à une deshydratation extracellulaire si l'on constate :

- A - Urée urinaire élevée
- B - Natriurèse basse
- C - Tension artérielle basse
- D - Pression veineuse centrale basse
- E - Une insuffisance cardiaque congestive

**QUESTION N° 58 [M]**

Au cours d'un infarctus sylvien superficiel gauche on constate typiquement:

- A - Hémianopsie latérale homonyme gauche
- B - Hémiparésie droite brachio-faciale
- C - Aphasie
- D - Diplopie
- E - Déficit moteur distal droit

**QUESTION N° 59 [M]**

Dans le cadre d'une enquête cas-témoins:

- A - La sélection des témoins se fait en fonction de leur exposition aux facteurs de risques
- B - Il faut éviter d'éventuels biais de mesure en standardisant l'interrogatoire
- C - Les critères de maladie doivent être parfaitement définis
- D - Il peut s'agir d'une maladie rare
- E - Le choix des témoins est une source de biais

**QUESTION N° 60 [M]**

Parmi les produits suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui est (sont) connu(s) comme étant en cause dans les cancers professionnels de la vessie?

- A - Amiante
- B - Arsenic
- C - Benzidine, ses homologues, ses sels et ses dérivés
- D - Bêta naphthylamine
- E - Poussières de bois

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

**QUESTION N° 61 [M]**

Indiquer la(les) contre-indication(s) au traitement d'une ascite d'origine cirrhotique par un anti-aldostérone :

- A - Une créatininémie > 150  $\mu\text{mol/l}$
- B - Une bilirubinémie > 250  $\mu\text{mol/l}$
- C - Une kaliémie < 3,5 mmol/l
- D - Une natrémie < 125 mmol/l
- E - Une uricémie > 360  $\mu\text{mol/l}$

**QUESTION N° 62 [M]**

Au cours de l'arrêt cardio-circulatoire, quelles procédures doivent être systématiquement mises en oeuvre d'emblée?

- A - Le massage cardiaque externe
- B - La ventilation artificielle précoce
- C - Un enregistrement le plus précoce possible de l'ECG
- D - L'utilisation de Bicarbonates
- E - L'utilisation de gluconate de calcium

**QUESTION N° 63 [M]**

Comment s'appelle la peur de commettre un acte dangereux?

- A - L'éreutrophobie
- B - Une compulsion
- C - Une phobie d'impulsion
- D - Une phobie sociale
- E - Une conversion

**QUESTION N° 64 [M]**

Parmi les propositions suivantes quelle(s) est (sont) celle(s) qui constitue(nt) une étiologie(s) habituelle(s) de la déshydratation aiguë du nourrisson?

- A - Diarrhée à rotavirus
- B - Convulsions hyperthermiques
- C - Bronchiolite aiguë
- D - Glomérulonéphrite aiguë
- E - Invagination intestinale

**QUESTION N° 65 [M]**

Quelles sont les propositions vraies?

- A - La toxicité des digitaliques est majorée par l'hypokaliémie
- B - Les digitaliques sont indiqués dans la cardiomyopathie obstructive
- C - Le surdosage en digitaliques peut se manifester par une dyschromatopsie
- D - La diarrhée peut être un symptôme de surdosage en digitaliques
- E - La diarrhée peut favoriser un surdosage en digoxine

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

**QUESTION N° 66 [M]**

Un diabétique traité à l'insuline depuis 25 ans est porteur d'une rétinopathie diabétique. Il n'a pas de protéinurie. Il existe un résidu de 100 ml. Une bactériurie à E.Coli est restée à 10(6). Parmi les affirmations suivantes, cochez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A - Le risque de pyélonéphrite aiguë est élevé
- B - L'infection urinaire est facilitée par les troubles de vidange vésicale
- C - L'hypocontractibilité vésicale secondaire au diabète peut favoriser l'infection urinaire
- D - En cas de pyélonéphrite aiguë, le risque de nécrose papillaire est important
- E - Une poussée d'infection urinaire aiguë peut décompenser le diabète

**QUESTION N° 67 [M]**

Une laxité antérieure isolée du genou s'accompagne de façon caractéristique de :

- A - Laxité interne en extension
- B - Tiroir antérieur près de l'extension
- C - Ressaut en rotation interne
- D - Laxité interne en petite flexion
- E - Existence d'un recurvatum du genou

**QUESTION N° 68 [M]**

Parmi ces tumeurs, quelles sont celles pouvant être rencontrées au niveau du testicule?

- A - Choriocarcinome
- B - Carcinome embryonnaire
- C - Adénocarcinome mucineux
- D - Tumeur vitelline
- E - Tératome immature malin

**QUESTION N° 69 [M]**

Le traitement de la fièvre typhoïde peut reposer sur les antibiotiques suivants :

- A - L'amoxicilline
- B - La pénicilline G
- C - Les fluoroquinolones
- D - Le chloramphénicol
- E - Le cotrimoxazole (Bactrim®)

**QUESTION N° 70 [M]**

La Pefloxacin (fluoroquinolone ou quinolone de deuxième génération) :

- A - Est insensible aux bêta-lactamases
- B - A une mauvaise activité antibactérienne sur les streptocoques
- C - Est active sur les entérobactéries
- D - Est active sur les bactéries intracellulaires
- E - Est active sur les anaérobies

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

**QUESTION N° 71 [M]**

Les poux du pubis (phthiriose) peuvent également parasiter les poils

- A - Des aisselles
- B - Du cuir chevelu
- C - Des cils
- D - Du thorax
- E - De la moustache

**QUESTION N° 72 [M]**

Chez un garçon de 6 ans qui présente une hypertension intra-cranienne, vous pourrez en préciser la cause par :

- A - Des radiographies simples du crâne
- B - Une échographie transfontanellaire
- C - Une tomодensitométrie crânio-encéphalique
- D - Un examen en résonance magnétique du crâne et de l'encéphale
- E - Un examen au doppler des carotides intra-craniennes

**QUESTION N° 73 [M]**

Concernant la fissure anale

- A - La douleur provoquée par une fissure anale est habituellement une douleur anale permanente non rythmée par la défécation
- B - La fissure anale est habituellement située au niveau du pôle antérieur ou postérieur de la marge anale
- C - La fissure anale est le plus souvent favorisée par un épisode de constipation
- D - L'abcès peut être une complication de la fissure anale
- E - Le traitement de la fissure anale est toujours chirurgical

**QUESTION N° 74 [M]**

Une dyspnée laryngée installée en quelques heures chez un enfant enrhumé et fébrile fait évoquer 2 des affections suivantes :

- A - Une laryngite striduleuse (ou faux croup)
- B - Une laryngite sous-glottique
- C - Une épiglottite
- D - Un corps étranger négligé du larynx
- E - Une paralysie laryngée

**QUESTION N° 75 [M]**

Indiquez le ou les profils hormonaux compatibles avec une hypothyroïdie primaire:

- A - T4 basse, TSH basse
- B - T4 basse, TSH élevée
- C - T4 normale, TSH élevée
- D - T4 normale, TSH diminuée
- E - T4 élevée, TSH normale

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

**QUESTION N° 76 [M]**

Le syndrome de surdosage (dit "over dose"), au cours d'une intoxication par un stupéfiant, entraîne :

- A - Un coma
- B - Un myosis serré
- C - Un collapsus cardio-vasculaire
- D - Des troubles respiratoires
- E - Des crises d'agitation

**QUESTION N° 77 [M]**

Les aminoglycosides sont caractérisés par :

- A - Leur activité sur les pneumocoques
- B - Une excellente absorption digestive
- C - Une élimination rénale prépondérante
- D - Une diffusion méningée significative
- E - Leur activité sur les anaérobies

**QUESTION N° 78 [M]**

Quelle(s) est (sont) parmi les affirmations suivantes celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - L'athérosclérose est la principale cause de mortalité dans les pays industrialisés
- B - Hypercholestérolémie, tabagisme, hypertension artérielle sont les trois principaux facteurs de risque d'athérosclérose
- C - Les lipoprotéines de haute densité (HDL) sont particulièrement athérogènes alors que les lipoprotéines de basse densité (LDL) protègent de l'athéro.
- D - Il existe une relation très forte entre la consommation de tabac et l'incidence de l'infarctus du myocarde et de la mort subite
- E - La prévention cardio-vasculaire doit être multi-factorielle

**QUESTION N° 79 [M]**

La fracture isolée de l'arcade zygomatique peut se caractériser par :

- A - Enfoncement de la pommette
- B - Limitation de l'ouverture buccale
- C - Anesthésie du nerf sous-orbitaire
- D - Dépression pré-auriculaire
- E - Hématome sous conjonctival

**QUESTION N° 80 [M]**

Quels sont les signes qui appartiennent au tableau de kératite ponctuée superficielle ?

- A - Cornée fluo positive
- B - Synéchies iridocristalliniennes
- C - Photophobie
- D - Cercle périkératique
- E - Larmoiement

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

**QUESTION N° 81 [M]**

Parmi ces signes cliniques, quels sont les deux plus fréquents au cours de la pancréatite chronique?

- A - Douleur épigastrique
- B - Ictère
- C - Diarrhée avec stéatorrhée
- D - Amaigrissement
- E - Pâleur

**QUESTION N° 82 [M]**

Concernant le psoriasis non compliqué, quelle est l'affirmation constamment exacte?

- A - Le psoriasis débute à l'âge adulte
- B - Le psoriasis est amélioré par le soleil
- C - Le psoriasis est une dermatose érythémato-squameuse
- D - Le psoriasis est héréditaire
- E - Le psoriasis est curable

**QUESTION N° 83 [M]**

Dans la polyarthrite rhumatoïde:

- A - Les interphalangiennes distales des doigts sont volontiers atteintes
- B - Le rachis cervical est le seul segment rachidien touché
- C - Les nodules rhumatoïdes, inconstants, sont habituellement observés au cours de polyarthrites sévères
- D - La positivité du latex et du Waaler Rose est nécessaire au diagnostic
- E - Il n'y a pas de ténosynovites rhumatoïdes

**QUESTION N° 84 [M]**

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) concerne(nt) l'intoxication oxycarbonée d'origine professionnelle?

- A - L'intoxication aiguë peut être réparée en maladie professionnelle indemnisable dans le cadre d'un tableau du régime général de la Sécurité Sociale.
- B - Il existe une intensité minimale d'exposition au risque requise pour obtenir réparation
- C - Il existe une durée minimale d'exposition au risque pour obtenir réparation
- D - Une confirmation biologique est nécessaire pour obtenir réparation
- E - Elle peut survenir à des postes en milieu confiné où circulent des engins à essence

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

**QUESTION N° 85 [M]**

Parmi les symptômes suivants, lequel (ou lesquels) ne fait (font) pas partie de la sémiologie des méningites purulentes chez le nourrisson ?

- A - Convulsions
- B - Bombement de la fontanelle
- C - Paralysie flasque des extrémités
- D - Hypotonie axiale
- E - Hyperesthésie cutanée

**QUESTION N° 86 [M]**

Au cours d'une ivresse pathologique avec agitation agressive, quelles sont les diverses mesures qui s'imposent ?

- A - Hospitalisation
- B - Garde à vue au Commissariat avec traitement
- C - Placement d'office
- D - Surveillance médicale jusqu'au réveil
- E - Chambre d'isolement

**QUESTION N° 87 [M]**

Les complications psychiatriques de l'alcoolisme chronique comportent :

- A - Etat démentiel
- B - Dépression lors du sevrage
- C - Troubles phobiques
- D - Etats confuso-oniriques
- E - Délire chronique de jalousie

**QUESTION N° 88 [M]**

Un syndrome extrapyramidal peut être causé par :

- A - Traitement par neuroleptiques
- B - Maladie de Wilson
- C - Alcoolisme chronique
- D - Traitement prolongé par une benzodiazépine
- E - Séquelle d'anoxie

**QUESTION N° 89 [M]**

La photocoagulation au laser de la rétine est indiquée :

- A - lors de déchirure de la rétine avant l'installation du décollement de rétine
- B - lors d'occlusion du tronc de l'artère centrale de la rétine
- C - lors de rétinopathie diabétique exsudative
- D - lors de rétinopathie diabétique proliférante
- E - lors de lésions dégénératives rétiniennes périphériques pouvant favoriser la survenue de déchirure

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

**QUESTION N° 90 [M]**

La mucoviscidose peut être associée à :

- A - Un ileus méconial
- B - Une malabsorption
- C - Une hypertension artérielle
- D - Un prolapsus rectal
- E - Un retard de croissance

**QUESTION N° 91 [M]**

Parmi les expositions professionnelles suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) connue(s) comme étant en cause dans l'étiologie des cancers bronchopulmonaires professionnels?

- A - Amiante
- B - Acide chromique - chromates et bichromates alcalins
- C - Certains dérivés du nickel
- D - Arsenic et ses composés
- E - Plomb

**QUESTION N° 92 [M]**

Parmi les éléments suivants, lequel (lesquels) permet(tent) de différencier une CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) d'une fibrinogénolyse aiguë primitive?

- A - Un temps de céphaline + activateur (TCK ou TCA)
- B - Temps de Quick
- C - Dosage du fibrinogène
- D - Numération des plaquettes
- E - Mise en évidence des complexes solubles

**QUESTION N° 93 [M]**

Un homme jeune vient consulter pour des lombalgies inflammatoires installées progressivement et associées à une discrète altération de l'état général. Certains éléments peuvent orienter vers le diagnostic de spondylarthrite ankylosante :

- A - Antécédent d'iritis
- B - Antécédent de Talalgies
- C - Sensibilité très importante des douleurs aux anti-inflammatoires non stéroïdiens
- D - Présence d'une péricardite
- E - Eczéma

**QUESTION N° 94 [M]**

Les signes d'une dissection aiguë de la crosse de l'aorte peuvent comporter :

- A - Une douleur thoracique
- B - Une fuite aortique de l'auscultation
- C - Un frottement péricardique
- D - Une inégalité de la tension artérielle entre les 2 bras
- E - Un oedème aigu pulmonaire

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

**QUESTION N° 95 [M]**

Une paralysie du nerf abducens (VI) se traduira par:

- A - Un strabisme convergent
- B - Un strabisme divergent
- C - Une chute de la paupière supérieure
- D - Une impossibilité d'abaisser l'oeil
- E - Une diplopie

**QUESTION N° 96 [M]**

En présence d'une hypercalcémie, le dosage de la PTH est:

- A - Elevé en cas d'hyperparathyroïdie primaire
- B - Effondré en cas de myélome multiple
- C - Elevé en cas de tumeur solide sécrétant de la PTH-rp
- D - Elevé en cas de sarcoïdose
- E - Bas en cas d'intoxication chronique à la vitamine D

**QUESTION N° 97 [M]**

Une carence prolongée en fer peut être responsable:

- A - D'une agranulocytose aiguë
- B - D'une dysphagie
- C - D'une modification des muqueuses digestives hautes
- D - D'une altération de la forme et de la texture des ongles
- E - Aucune des réponses précédentes

**QUESTION N° 98 [M]**

Quelles sont les complications qu'une cataracte totale négligée peut entraîner?

- A - Glaucome aigu
- B - Décollement de rétine
- C - Dégénérescence maculaire sénile
- D - Uvéite
- E - Kératite

**QUESTION N° 99 [M]**

Dans l'insuffisance aortique pure et importante, on peut retrouver:

- A - Une augmentation de la pression artérielle systolique
- B - Une hyperpulsatilité artérielle
- C - Un roulement diastolique de pointe
- D - Un souffle systolique au foyer aortique
- E - Un bruit de galop protodiastolique

**QUESTION N° 100 [M]**

Les anti-inflammatoires non stéroïdiens ont des inter-actions médicamenteuses indésirables (associations déconseillées) avec:

- A - Le MISOPROSTOL (CYTOTEC®)
- B - Insuline
- C - Antivitamines K
- D - Le stérilet
- E - Le Lithium

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

**QUESTION N° 101 [M]**

Parmi les complications de la maladie osseuse de Paget figure(nt) :

- A - La compression médullaire
- B - L'insuffisance cardiaque
- C - L'insuffisance rénale
- D - La surdité
- E - L'hypocalcémie

**QUESTION N° 102 [M]**

Désignez, parmi les médications suivantes, celles pour lesquelles on peut prévoir une diminution d'efficacité en association avec les cortico ides anti-inflammatoires:

- A - Barbituriques
- B - Hypoglyc miants
- C - Aspirine
- D - Contraceptifs oraux
- E - Cholécalciférol (vitamine D3)

**QUESTION N° 103 [M]**

Quels sont les éléments propres à évoquer un canal lombaire étroit?

- A - Crampes, à la marche, des membres inférieurs
- B - Troubles à la sensibilité superficielle et/ou profonde
- C - Dimension du canal lombaire mesurée au scanner égale ou inférieure à 12 mm
- D - Fixation scintigraphique intense des trois dernières vertèbres lombaires
- E - Amélioration après infiltration  pidurale

**QUESTION N° 104 [M]**

Parmi les cinq propositions suivantes, trois se rapportent aux occlusions du tronc de la veine centrale de la rétine. Lesquelles?

- A - On observe une cécité unilatérale complète avec mydriase
- B - L'examen du fond d'oeil révèle des hémorragies rétiniennes diffuses, une dilatation veineuse, un oedème papillaire et des exsudats cotonneux
- C - L'étiologie emboligène est la plus fréquente
- D - Une surveillance angiofluoresc inique du fond d'oeil est nécessaire pour dépister l'apparition de zones ischémiques
- E - Un bilan cardiovasculaire complet s'impose

**QUESTION N° 105 [M]**

Un enfant  g  de 6 mois présente des vomissements répétés, isolés. La radiographie d'abdomen sans préparation debout montre des niveaux liquides gastriques et duodénaux. L'ASP couché montre une aération intestinale pauvre. Le transit oesophago gastroduodénal est pratiqué à la recherche de:

- A - Une malrotation intestinale
- B - Une invagination intestinale
- C - Un diaphragme duodénal
- D - Une atrésie colique
- E - Un reflux gastro-oesophagien

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

**QUESTION N° 106 [M]**

Une otite aiguë chez le nourrisson doit être recherchée devant :

- A - Fièvre
- B - Diarrhée inexpliquée
- C - Cassure de la courbe du poids
- D - Insomnie
- E - Syndrome méningé clinique

**QUESTION N° 107 [M]**

Une hyperkaliémie est habituelle en cas de :

- A - Alcalose métabolique
- B - Ischémie aiguë d'un membre à la phase de revascularisation
- C - Hémolyse aiguë
- D - Insuffisance rénale aiguë
- E - Coma diabétique avec cétose, avant tout traitement

**QUESTION N° 108 [M]**

Parmi les causes d'endocardite infectieuse à hémocultures négatives on retrouve :

- A - Etiologie parasitaire
- B - Antibiothérapie préalable
- C - Bactéries du groupe HACCEK
- D - Etiologie fongique
- E - Streptocoque déficient

**QUESTION N° 109 [M]**

Une lésion du nerf circonflexe lors d'une luxation de l'épaule sera suspectée, lors de l'examen initial, par la recherche d'un ou plusieurs des signes suivants. Indiquez le(s)quel(s) :

- A - La position erecta du membre supérieur
- B - L'impossibilité d'abduction active
- C - L'adduction irréductible
- D - Le déficit de la rotation externe active
- E - L'anesthésie du moignon de l'épaule

**QUESTION N° 110 [M]**

Chez un patient porteur d'un nodule thyroïdien, quelles sont les manifestations qui évoquent un cancer médullaire ?

- A - Augmentation de la calcitonine
- B - Augmentation de la T3 libre
- C - Coexistence d'un phéochromocytome
- D - Flush
- E - Diarrhée

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

**QUESTION N° 111 [M]**

Le cancer de l'endomètre

- A - Se révèle par des métrorragies
- B - Se révèle par des ménorragies
- C - Est plus fréquent chez les femmes obèses et diabétiques
- D - Doit être suspecté si l'épaisseur de l'endomètre vue en échographie est supérieure à 15 mm
- E - Relève d'un traitement chirurgical et par chimiothérapie au stade 1

**QUESTION N° 112 [M]**

Une calcification tendineuse du muscle sus épineux :

- A - Peut-être totalement latente cliniquement pendant des années.
- B - Peut être responsable du syndrome d'épaule hyperalgique.
- C - S'accompagne d'une amyotrophie importante de l'épaule.
- D - Entraîne une pseudo-paralysie de la rotation externe de l'épaule.
- E - Nécessite son excision chirurgicale.

**QUESTION N° 113 [M]**

Un adénome toxique de la thyroïde peut s'accompagner de :

- A - Tachyarythmie
- B - Amaigrissement
- C - Goitre diffus vasculaire
- D - Tremblement
- E - Exophtalmie oedémateuse

**QUESTION N° 114 [M]**

*Clostridium perfringens* : donner la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A - C'est un bacille gram + sporulé
- B - C'est une bactérie aérobie stricte
- C - Il est commensal du tube digestif
- D - Il est responsable de gangrènes gazeuses
- E - Il est toujours sensible à la pénicilline

**QUESTION N° 115 [M]**

Dans l'inflammation, la teinte rouge du territoire atteint dépend d'une dilatation artérielle et capillaire avec afflux de sang artériel. S'agit-il?

- A - Congestion active
- B - Congestion passive
- C - Ischémie
- D - Hypoxie
- E - Anoxie

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

**QUESTION N° 116 [M]**

La surveillance d'une maladie de Biermer traitée nécessite:

- A - Une numération des réticulocytes quelques jours après les débuts du traitement
- B - Un dosage régulier de la ferritinémie
- C - Un dosage de la vitamine B12 une fois par an
- D - Une fibroscopie gastrique tous les 2 ans, à vie
- E - Un dosage des hormones thyroïdiennes une fois par an

**QUESTION N° 117 [M]**

Le trismus se caractérise par une contracture des muscles masticateurs. Quel(s) muscle(s) a (ont) pour fonction d'élever la mandibule?

- A - Le muscle temporal
- B - Le muscle stylo-hyoïdien
- C - Le muscle masséter
- D - Le muscle ptérygoïdien médial
- E - Le muscle buccinateur

**QUESTION N° 118 [M]**

Dans la mononucléose infectieuse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A - La polyadénopathie superficielle est à prédominance cervicale
- B - L'angine peut être pseudo-membraneuse
- C - Une thrombopénie est fréquente
- D - L'élévation des transaminases (ou aminotransférases) est fréquente
- E - La prescription d'une pénicilline A peut provoquer des complications

**QUESTION N° 119 [M]**

Parmi les associations suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) que l'on peut observer au cours du rachitisme carenciel non traité ?

- A - hypocalcémie + hypophosphorémie
- B - hypercalcémie + hypophosphorémie
- C - normocalcémie + hypophosphorémie
- D - hypercalcémie + hyperphosphorémie
- E - toutes les formules précédentes

**QUESTION N° 120 [M]**

Chez une femme enceinte, au troisième trimestre de la grossesse, qui est atteinte de fièvre apparemment isolée à 40°C avec frissons, quels sont les deux diagnostics à évoquer par priorité?

- A - Listériose septicémique
- B - Pneumopathie atypique
- C - Grippe
- D - Infection des voies urinaires
- E - Infection par le Cytomégalovirus