

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

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

Parmi les signes suivants, quel est le signe qui n'accompagne pas une fracture maxillo-malaire ?

- A - l'épistaxis
- B - l'anesthésie sous-orbitaire
- C - le trismus
- D - l'effacement de la pommette
- E - trouble de l'occlusion dentaire

**QUESTION N° 2 [S]**

Concernant la rhinopharyngite de l'enfant, quelle est la proposition exacte :

- A - L'étiologie est quasi exclusivement virale
- B - La fièvre ne dépasse habituellement pas trois jours
- C - La présence de sécrétions verdâtres signe la surinfection bactérienne
- D - Une antibiothérapie est nécessaire lorsque la fièvre persiste au troisième jour
- E - Une antibiothérapie précoce peut permettre de prévenir les complications

**QUESTION N° 3 [S]**

Concernant l'histopronostic des mélanomes malins cutanés, l'indice de Breslow :

- A - Est l'épaisseur de la lésion mesurée sur coupe histologique depuis le niveau le plus profond de la tumeur jusqu'à la couche granuleuse de l'épiderme
- B - Est l'épaisseur de la lésion mesurée sur coupe histologique depuis le niveau le plus profond de la tumeur jusqu'à la basale de l'épiderme sus-jacent
- C - Mesure le niveau d'invasion de la tumeur par rapport aux différentes couches du derme
- D - Est calculé sur le nombre de mitoses par champ microscopique au fort grossissement
- E - Est calculé sur l'importance de la surcharge en mélanine de la lésion

**QUESTION N° 4 [S]**

La présence dans le sérum d'une immunoglobuline monoclonale :

- A - Traduit l'expansion d'un clone de cellules de la lignée B
- B - Indique l'existence d'une maladie maligne avérée
- C - Ne s'observe que chez l'adulte
- D - Ne peut pas en elle-même avoir de conséquences pathologiques
- E - Est constante en cas de prolifération plasmocytaire monoclonale maligne

**QUESTION N° 5 [S]**

Une crise douloureuse de l'hypochondre droit accompagnée de fièvre et suivie d'un subictère conjonctival évoque :

- A - Un cancer de la tête du pancréas
- B - Un cancer de la vésicule biliaire
- C - Une lithiase cholédocienne
- D - Une lithiase vésiculaire
- E - Un cancer du confluent biliaire supérieur

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

**QUESTION N° 6 [S]**

En l'absence de précaution particulière, la transfusion sanguine à un enfant atteint de déficit immunitaire grave combiné, comporte le risque suivant :

- A - Induction d'une alloimmunisation
- B - Sépticémie à staphylocoque
- C - Réaction du greffon contre l'hôte
- D - Choc anaphylactique
- E - Aucun risque particulier

**QUESTION N° 7 [S]**

Le syndrome du canal carpien peut résulter des causes suivantes, sauf une, laquelle ?

- A - La polyarthrite rhumatoïde
- B - La ténosynovite infectieuse des fléchisseurs des doigts
- C - Un traumatisme du carpe
- D - Une amylose
- E - La maladie de Raynaud

**QUESTION N° 8 [S]**

Devant une uréthrite aiguë, quel est l'examen complémentaire que vous demandez pour confirmer son étiologie gonococcique ?

- A - Réaction de fixation du complément
- B - Intra-dermo réaction avec l'antigène spécifique
- C - Examen direct avec coloration de Gram du produit de l'écoulement
- D - Inoculation à l'animal
- E - Examen cytbactériologique des urines

**QUESTION N° 9 [S]**

Les anti-inflammatoires non-stéroïdiens par voie générale sont utiles dans:

- A - Le psoriasis
- B - L'érysipèle
- C - L'impétigo
- D - La dermatite atopique
- E - Aucune de ces réponses

**QUESTION N° 10 [S]**

Un homme de 30 ans consulte pour une pneumopathie franche lobaire aiguë sans signe de gravité. L'antibiothérapie indiquée est :

- A - Erythromycine
- B - Amoxicilline/acide clavulanique
- C - Ceftriaxone
- D - Amoxicilline
- E - Levofloxacin

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

**QUESTION N° 11 [S]**

En cas d'hypertension artérielle avec sténose de l'artère rénale, l'une des anomalies hydroélectrolytiques ci-dessous est notée. Laquelle ?

- A - Hypokaliémie
- B - Hyponatrémie
- C - Hypercalcémie
- D - Hypocalcémie
- E - Réserve alcaline abaissée

**QUESTION N° 12 [S]**

Un nourrisson de 3 mois traité pour rhinopharyngite depuis 3 jours est hospitalisé pour une polypnée à 50 avec tirage intercostal, balancement thoraco-abdominal, sibilants et crépitants diffus à l'auscultation. La température est à 37°4c, l'état général est conservé. Quel diagnostic évoquez-vous ?

- A - Staphylococcie pleuro-pulmonaire
- B - Pneumoniae à pneumocoque
- C - Crise d'asthme
- D - Bronchiolite aiguë
- E - Inhalation de corps étranger bronchique

**QUESTION N° 13 [S]**

Parmi les mécanismes suivants, indiquer celui par lequel la rifampicine peut réduire l'efficacité contraceptive des oestroprogestatifs :

- A - Inhibition de la synthèse des récepteurs hormonaux
- B - Inhibition de la résorption des oestroprogestatifs
- C - Stimulation de la biotransformation
- D - Augmentation de l'élimination urinaire
- E - Inhibition de la liaison aux récepteurs hormonaux

**QUESTION N° 14 [S]**

Une torsion du cordon spermatique (torsion du testicule) doit conduire à proposer :

- A - Simple mise en observation de 24 heures
- B - Des anti-inflammatoires et antibiotiques
- C - Des antalgiques et un suspensoir
- D - L'exploration chirurgicale urgente de la bourse
- E - Doit être exploré par doppler en urgence

**QUESTION N° 15 [S]**

Parmi les qualités d'un test, quelle est celle qui correspond à la définition suivante "mesure de la proportion des tests négatifs chez les sujets indemnes de la maladie" ?

- A - Validité
- B - Sensibilité
- C - Spécificité
- D - Reproductibilité
- E - Valeur prédictive

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

**QUESTION N° 16 [S]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
La prise en charge d'un arrêt cardio-circulatoire nécessite systématiquement

- A - l'administration d'un choc électrique externe
- B - l'intubation trachéale
- C - le massage cardiaque
- D - la pose d'un cathéter veineux central
- E - la pose d'un cathéter artériel périphérique

**QUESTION N° 17 [S]**

Les benzodiazépines sont contre-indiquées :

- A - Dans l'alcoolisme chronique
- B - Dans les attaques de panique
- C - Dans les adénomes prostatiques
- D - Dans la myasthénie
- E - Dans les troubles du rythme cardiaque

**QUESTION N° 18 [S]**

Quelle est la cardiopathie susceptible de donner lieu à des embolies calcaires ?

- A - La fibrillation auriculaire
- B - La communication inter-auriculaire
- C - Le prolapsus valvulaire mitral
- D - Le rétrécissement aortique
- E - L'anévrysme du ventricule gauche

**QUESTION N° 19 [S]**

L'amiodarone peut entraîner une atteinte oculaire de :

- A - la rétine centrale
- B - la voie optique
- C - la choroïde
- D - la cornée
- E - le cristallin

**QUESTION N° 20 [S]**

Un enfant de 5 ans présente au cours d'une rhinite aiguë un volumineux oedème palpébral douloureux, unilatéral. La tuméfaction prédomine à l'angle interne de l'oeil. Il n'y a pas de suppuration conjonctivale. Les fosses nasales sont congestives. De quelle affection s'agit-il ?

- A - Sinusite maxillaire isolée
- B - Cellulite d'origine dentaire
- C - Allergie aux antibiotiques
- D - Ethmoidite aiguë
- E - Ostéomyélite du maxillaire supérieur

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

**QUESTION N° 21 [S]**

Dans l'hémophilie A, il existe :

- A - Un allongement du temps de Quick
- B - Un allongement du temps de Céphaline Activé
- C - Un allongement du temps de saignement mesuré par la technique d'Ivy-incision
- D - Un déficit en facteur IX
- E - Un déficit en facteur Willebrand

**QUESTION N° 22 [S]**

Au 21<sup>è</sup> siècle, dans les pays industrialisés, quel est le groupe de cardiopathies le plus fréquemment responsable d'insuffisance cardiaque ?

- A - Les valvulopathies
- B - Les cardiopathies ischémiques
- C - Les cardiopathies hypertensives
- D - Les cardiopathies congénitales
- E - Les cardiomyopathies idiopathiques

**QUESTION N° 23 [S]**

Quelle est la caractéristique principale de la céphalée d'une hémorragie méningée ?

- A - Situation occipitale
- B - Installation progressive
- C - Répétitive
- D - Installation très brutale
- E - Accompagnée de vomissements

**QUESTION N° 24 [S]**

L'examen complémentaire de référence pour le diagnostic d'invagination intestinale aiguë du nourrisson est :

- A - La radio d'abdomen sans préparation (ASP)
- B - L'échographie abdominale
- C - Le lavement opaque
- D - Le scanner
- E - La laparotomie exploratrice

**QUESTION N° 25 [S]**

On ne pratique pas l'ablation par voie endo-buccale d'un calcul situé dans la partie postérieure du canal de Wharton car on risque une :

- A - Blessure de l'artère faciale
- B - Blessure du rameau inférieur du facial
- C - Blessure de l'artère linguale
- D - Blessure du nerf lingual
- E - Blessure du nerf dentaire inférieur

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

**QUESTION N° 26 [S]**

Quelle est la cause la plus probable des résultats biologiques suivants :  
plaquettes: 30 000/mm<sup>3</sup> ; taux de prothrombine: 23% ; facteur II: 60% ;  
facteur V: 23% ; facteur VII et X: 50% ; fibrinogène: 0,40 g/l ; D dimères  
élevés.

- A - Surdosage aux antivitaminiques K
- B - Insuffisance hépatocellulaire sévère
- C - Coagulation intravasculaire disséminée
- D - Hypovitaminose K
- E - Fibrinogénolyse

**QUESTION N° 27 [S]**

Au troisième jour d'évolution d'un chancre que vous suspectez être  
syphilitique, quel est l'examen complémentaire que vous demandez pour assurer  
votre diagnostic ?

- A - TPHA VDRL
- B - Hémocultures
- C - Inoculation à l'animal de la sérosité du chancre
- D - Examen direct au microscope à fond noir de la sérosité du chancre
- E - Test d'immobilisation de Nelson

**QUESTION N° 28 [S]**

Devant une plaie, la prophylaxie antitétanique chez un sujet vacciné depuis  
moins de 5 ans (certificats fournis) comporte obligatoirement :

- A - L'injection de globulines antitétaniques d'origine humaine
- B - L'injection d'anatoxine spécifique
- C - L'injection de globulines antitétaniques d'origine équine
- D - L'injection de globulines antitétaniques d'origine humaine et d'anatoxine  
spécifique
- E - Aucune des mesures citées ci-dessus

**QUESTION N° 29 [S]**

Une anémie par saignement chronique engendre habituellement :

- A - Une anémie microcytaire hypochrome avec un chiffre de réticulocytes élevé
- B - Une anémie microcytaire hypochrome avec un chiffre de réticulocytes faible
- C - Une anémie normochrome normocytaire arégénérative
- D - Une anémie normochrome normocytaire régénérative
- E - Une anémie macrocytaire normochrome régénérative

**QUESTION N° 30 [S]**

Quel est, parmi les signes cliniques suivants, celui qui est essentiel pour  
porter le diagnostic de carcinome de la muqueuse linguale, de type ulcéro-  
végétant ?

- A - L'ulcération est douloureuse
- B - Le fond de l'ulcération est irrégulier, bourgeonnant
- C - Le reste de la muqueuse buccale est normal d'aspect
- D - Le bord de l'ulcération est épais, saillant, éversé, irrégulier
- E - L'ulcération repose sur une base indurée, plus étendue que les limites  
visibles de la lésion

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

**QUESTION N° 31 [S]**

Dans la névrose obsessionnelle, une de ces propositions est fausse, laquelle ?

- A - La labilité affective
- B - Les rituels
- C - Les obsessions
- D - Les compulsions
- E - La méticulosité

**QUESTION N° 32 [S]**

Le taux de mortalité infantile est :

- A - Le nombre de décès d'enfants de moins d'un mois, rapporté à 1 000 naissances vivantes
- B - Le nombre de décès d'enfants de moins d'un mois rapporté à 1 000 enfants de moins d'un mois
- C - Le nombre de décès d'enfants de moins d'un an rapporté à 1 000 enfants de moins d'un an
- D - Le nombre de décès d'enfants de moins d'un an rapporté à 1 000 naissances vivantes
- E - Le nombre de morts-nés plus les décès entre 0 et 7 jours

**QUESTION N° 33 [S]**

Parmi ces champignons, lequel est le plus souvent responsable de pathologies asthmatiformes en France ?

- A - *Aspergillus fumigatus*
- B - *Candida albicans*
- C - *Cryptococcus neoformans*
- D - *Histoplasma capsulatum*
- E - *Aspergillus flavus*

**QUESTION N° 34 [S]**

Le mode le plus efficace d'élimination des hématies recouvertes d'autoanticorps de la classe des IgG est :

- A - L'hémolyse intramusculaire
- B - L'élimination par les cellules de Kupffer
- C - L'élimination par les macrophages spléniques
- D - L'élimination par les macrophages alvéolaires
- E - La phagocytose par les neutrophiles circulants

**QUESTION N° 35 [S]**

Parmi les viscères suivants, quel est celui dont l'atteinte n'implique pas le classement de la maladie de Hodgkin au stade IV de Ann Arbor ?

- A - Le foie
- B - La moelle osseuse
- C - La rate
- D - Le cerveau
- E - Les méninges

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

**QUESTION N° 36 [S]**

Parmi ces signes, lequel ne peut pas être retrouvé dans l'insuffisance aortique pure ?

- A - Pouls capillaire
- B - Pouls ample et bondissant
- C - Pincement de la pression artérielle différentielle
- D - Danse des artères
- E - Angine de poitrine

**QUESTION N° 37 [S]**

Parmi les dosages suivants, indiquez celui qui permet de dépister la survenue de métastases d'un cancer thyroïdien différencié après thyroïdectomie totale :

- A - Thyroxine libre
- B - Antigène carcinoembryonnaire
- C - TSH
- D - Thyroglobuline
- E - Calcitonine

**QUESTION N° 38 [S]**

Dans les suites éloignées d'un infarctus du myocarde, quelle complication doit évoquer, en l'absence de manifestations douloureuses, la persistance d'un décalage supérieur marqué du segment ST dans le territoire nécrosé :

- A - un syndrome de Dressler
- B - un angor de Prinzmetal
- C - une menace de récurrence d'infarctus dans le même territoire
- D - un anévrysme du ventricule gauche
- E - une surcharge ventriculaire gauche

**QUESTION N° 39 [S]**

Parmi les uropathies suivantes, quelle est celle qui est le plus souvent la cause de pyélonéphrite aiguë chez la petite fille ?

- A - Syndrome de jonction pyélo-urétérale
- B - Lithiase rénale
- C - Dysfonctionnement vésico-sphinctérien
- D - Urétéro hydronéphrose
- E - Reflux vésico-urétéral

**QUESTION N° 40 [S]**

Parmi les propositions suivantes concernant la BPCO, laquelle est exacte :

- A - elle affecte 25 % de la population générale
- B - l'obstruction bronchique qui la caractérise est en grande partie irréversible
- C - elle peut être précédée d'une atteinte rénale en cas de déficit en alpha1 antitrypsine
- D - un traitement bien conduit peut normaliser la fonction respiratoire
- E - les corticostéroïdes inhalés représentent le traitement médicamenteux de première intention

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

**QUESTIONS A COMPLEMENTS MULTIPLES****QUESTION N° 41 [M]**

Le traitement d'une hyperkaliémie peut nécessiter

- A - l'administration d'un sel de calcium par voie veineuse
- B - l'administration d'une solution isotonique de bicarbonate de sodium
- C - l'administration de sérum glucosé hypertonique et d'insuline
- D - l'épuration extra-rénale
- E - la perfusion de phosphore en urgence

**QUESTION N° 42 [M]**

Quels signes d'auscultation peuvent être notés au cours d'un infarctus du myocarde de la paroi inférieure ?

- A - Bruit de galop présystolique
- B - Souffle systolique de perforation septale
- C - Frottement péricardique
- D - Bruits du coeur normaux
- E - Souffle systolique d'insuffisance mitrale

**QUESTION N° 43 [M]**

Parmi les affections suivantes, laquelle(lesquelles) peut(peuvent) être provoquée(s) par l'inhalation de poussières d'amiante ?

- A - Plaques pleurales
- B - Fibrose pulmonaire
- C - Asthme allergique
- D - Cancer bronchopulmonaire
- E - Dilatation des bronches

**QUESTION N° 44 [M]**

Une patiente de 30 ans vient en urgence pour des métrorragies dans un contexte d'aménorrhée de 6 semaines. La patiente est porteuse d'un stérilet. A l'examen clinique on note un ventre souple et au toucher vaginal une masse latéro utérine droite sensible. Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui permettent de faire le diagnostic d'une grossesse extra utérine ?

- A - un utérus vide à l'échographie
- B - un taux de bêta HCG sanguine positif
- C - une image hétérogène latéro utérine avec un épanchement dans le douglas et un utérus vide à l'échographie
- D - un col long, fermé, postérieur avec un volume utérin normal à l'examen clinique
- E - une image de sac ovulaire extra utérin à l'échographie

**QUESTION N° 45 [M]**

Parmi les propositions suivantes quels sont les examens utilisés pour suivre l'évolution d'un malade atteint de lupus érythémateux disséminé :

- A - Titrage de la fraction C4 du complément
- B - Titrage des auto-anticorps anti-DNA natif
- C - Bandelette urinaire
- D - Titrage des auto-anticorps anti muscle lisse
- E - Titrage des auto-anticorps anticentromères

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

**QUESTION N° 46 [M]**

Quelles sont les manifestations d'immunité à médiation cellulaire ?

- A - Hypersensibilité tuberculique
- B - Rhinite allergique saisonnière
- C - Dermite de contact
- D - Réaction d'Arthus
- E - Rejet d'allogreffe rénale

**QUESTION N° 47 [M]**

Dans une insuffisance aortique, on peut noter lors de l'examen clinique les éléments suivants :

- A - Un souffle diastolique maximum le long du bord gauche du sternum
- B - Un roulement télédiastolique de Flint
- C - Un souffle systolique d'accompagnement au foyer aortique
- D - Une abolition du 2ème bruit du coeur au foyer aortique
- E - Une diminution des pouls fémoraux avec conservation des pouls radiaux

**QUESTION N° 48 [M]**

Parmi les examens complémentaires suivants réalisés face à une suspicion d'embolie pulmonaire, le(s)quel(s), en cas de résultat normal, permet(tent) d'éliminer le diagnostic ?

- A - Echographie cardiaque.
- B - Exploration veineuse des membres inférieurs.
- C - Scintigraphie de ventilation perfusion.
- D - Scanner thoracique spiralé.
- E - D-Dimères.

**QUESTION N° 49 [M]**

La scintigraphie osseuse:

- A - Est un examen sensible dans le diagnostic d'étendue de la maladie de Paget
- B - Peut révéler une fracture infraradiologique
- C - Est un examen sensible dans la recherche des métastases osseuses des cancers ostéophiles
- D - Est une méthode d'exploration invasive
- E - Peut être réalisée durant les trois premiers mois d'une grossesse

**QUESTION N° 50 [M]**

La cause d'un eczéma de contact est affirmée par

- A - le dosage des Ig E spécifiques
- B - la réalisation de patch-tests
- C - des prick-tests
- D - un test d'usage
- E - un examen histologique cutané

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

**QUESTION N° 51 [M]**

Au cours d'une maladie de Hodgkin, quelles sont les manifestations cliniques considérées comme ayant une signification pronostique défavorable ?

- A - Sueurs profondes réveillant le patient
- B - Prurit diffus
- C - Amaigrissement > 10 % du poids corporel au cours des 6 derniers mois
- D - Fièvre inexplicite, supérieure à 38° pendant plus de 3 semaines
- E - Douleurs après absorption d'alcool

**QUESTION N° 52 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
La péritonite aiguë généralisée par perforation appendiculaire

- A - est une urgence chirurgicale
- B - nécessite l'administration d'antibiotiques
- C - est diagnostiquée sur la présence d'un pneumopéritoine sur la radiographie d'abdomen sans préparation
- D - s'accompagne toujours d'une fièvre supérieure à 39°C
- E - peut entraîner un état de choc anaphylactique

**QUESTION N° 53 [M]**

Quelles sont les complications possibles d'un anévrisme de l'aorte abdominale ?

- A - Rupture rétro-péritonéale
- B - Fistulation dans la veine cave inférieure
- C - Embolies artérielles périphériques
- D - Insuffisance aortique
- E - Surinfection

**QUESTION N° 54 [M]**

Quel est, quels sont le(s) facteur(s) favorisant(s) le décollement de rétine ?

- A - La myopie
- B - L'aphakie
- C - L'hypertonie oculaire
- D - La dégénérescence maculaire sénile
- E - La contusion oculaire

**QUESTION N° 55 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
Devant un purpura fébrile chez un adolescent, les antibiotiques suivants peuvent être utilisés en monothérapie

- A - colimycine
- B - céfotaxime
- C - ceftriaxone
- D - gentamicine
- E - vancomycine

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

**QUESTION N° 56 [M]**

Parmi les signes radiographiques de la coxarthrose figure(nt) :

- A - Le signe de la "coquille d'oeuf"
- B - Les géodes cotyloïdiennes
- C - L'ostéophytose en double fond
- D - La condensation sous-chondrale
- E - La déminéralisation épiphysaire

**QUESTION N° 57 [M]**

Une patiente présente une anémie microcytaire. Citez le ou les éléments qui oriente(nt) vers une origine inflammatoire plutôt que vers une carence en fer :

- A - Taux de plaquettes à 300 000 G/L
- B - Ferritine élevée
- C - Fer sérique diminué
- D - Haptoglobine basse
- E - Hyperleucocytose avec polynucléose

**QUESTION N° 58 [M]**

Quels sont les deux germes les plus fréquents dans l'otite moyenne aiguë de l'enfant de plus de 6 mois ?

- A - Staphylocoque
- B - Pneumocoque
- C - Haemophilus
- D - Streptocoque
- E - Pyocyanique

**QUESTION N° 59 [M]**

Le cancer médullaire de la thyroïde :

- A - A le meilleur pronostic parmi les cancers de la thyroïde
- B - Peut être familial
- C - Peut être associé à un phéochromocytome
- D - S'accompagne d'une élévation de la thyroglobuline
- E - S'accompagne d'une élévation de la calcitonine

**QUESTION N° 60 [M]**

Devant un patient de 45 ans présentant un déficit progressif du releveur du pied G associé à des réflexes tendineux vifs, un Babinski droit et des fasciculations des cuisses, vous demanderez quels examens ?

- A - Une TDM lombaire
- B - Une IRM cérébrale
- C - Une IRM médullaire
- D - Un EMG
- E - Une biopsie musculaire

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

**QUESTION N° 61 [M]**

Au terme d'un essai comparant un nouveau traitement à un traitement de référence, on n'observe pas de différence significative entre les deux traitements testés. On peut en conclure que :

- A - Les deux traitements sont sûrement équivalents
- B - Le nombre de sujets inclus était peut-être insuffisant pour permettre une puissance statistique suffisante
- C - Les doses de médicaments utilisées n'ont peut-être pas été suffisantes pour permettre une efficacité pharmacologique optimale
- D - Il faut étudier des sous-groupes de malades chez lesquels le nouveau traitement pouvait être plus efficace
- E - Il faut organiser un autre essai comparant le nouveau médicament avec un placebo pour avoir une nouvelle chance de montrer une différence

**QUESTION N° 62 [M]**

Le diagnostic d'une oblitération du tronc de l'artère centrale de la rétine est caractérisé par 2 des signes suivants :

- A - Un oeil rouge et douloureux
- B - Une baisse brutale unilatérale et complète de l'acuité visuelle
- C - La normalité de l'angiographie fluorescéinique du fond d'oeil
- D - Un oedème rétinien ischémique diffus à l'examen du fond d'oeil
- E - La présence de fines hémorragies rétiniennes

**QUESTION N° 63 [M]**

Les bêta lactamines peuvent présenter en commun les effets indésirables suivants ?

- A - Ototoxicité
- B - Réactions allergiques
- C - Atteintes articulaires et tendinopathies
- D - Propriétés inhibitrices enzymatiques
- E - Diarrhées

**QUESTION N° 64 [M]**

L'herpès circiné :

- A - Est dû à Candida albicans
- B - Est une lésion érythémato-squameuse
- C - S'étend de façon centrifuge
- D - Requiert un prélèvement central
- E - Se traite à l'amphotéricine B par voie I.V.

**QUESTION N° 65 [M]**

Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui concerne(nt) l'eczéma de contact d'origine professionnelle.

- A - Il implique une sensibilisation à l'agent causal
- B - Les lésions sont prurigineuses
- C - Les lésions sont exclusivement localisées à la zone de contact avec l'agent causal
- D - Les lésions guérissent en général spontanément en quelques semaines même en cas de poursuite de l'exposition
- E - Les lésions sont caractérisées par la présence de vésicules

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

**QUESTION N° 66 [M]**

Quelle(s) profession(s) parmi les suivantes, expose(nt) à un risque d'asthme professionnel ?

- A - Electricien
- B - Peintre en carrosserie automobile
- C - Animalier
- D - Coiffeur
- E - Plombier

**QUESTION N° 67 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
Les médicaments suivants peuvent être responsables d'hyperkaliémie

- A - inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine
- B - antagonistes des récepteurs de l'angiotensine 2
- C - spironolactone
- D - anti-inflammatoires non stéroïdiens
- E - furosémide

**QUESTION N° 68 [M]**

Parmi les propositions suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) concernant un accident de travail ?

- A - Il peut être contesté par l'employeur
- B - Il doit être déclaré par l'employeur à la Caisse Primaire d'Assurance Maladie
- C - Il doit être déclaré par le médecin du travail à la Caisse Primaire d'Assurance Maladie
- D - Il doit faire l'objet d'un certificat médical initial
- E - Il peut être contesté par la Sécurité Sociale

**QUESTION N° 69 [M]**

Sur une tomodensitométrie cérébrale réalisée sans injection de produit de contraste, une hyperdensité extra parenchymateuse en croissant avec un déplacement de la ligne médiane de 1 cm est présente :

- A - Vous recherchez une contusion parenchymateuse associée
- B - Vous recherchez un anévrisme artériel intra crânien
- C - Vous faites le diagnostic d'hématome sous dural
- D - Vous faites le diagnostic d'hématome extra dural
- E - Vous faites le diagnostic d'hémorragie méningée

**QUESTION N° 70 [M]**

La codeïne :

- A - Est un alcaloïde de l'opium
- B - Est contre indiquée chez le nouveau-né
- C - Déprime le reflexe de la toux
- D - Est utilisée pour traiter les nausées provoquées par la morphine
- E - Cause souvent de la diarrhée

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

**QUESTION N° 71 [M]**

La pyélonéphrite aiguë chez l'enfant

- A - Est probable en cas d'infection urinaire fébrile
- B - Son diagnostic nécessite l'existence d'un syndrome inflammatoire
- C - Est la forme de révélation la plus fréquente de l'infection urinaire chez l'enfant de moins de 1 an
- D - Est associée à une uropathie malformative chez le nourrisson de moins de 6 mois dans plus de 80 % des cas
- E - Nécessite systématiquement une iconographie initiale par scintigraphie ou scanner rénal

**QUESTION N° 72 [M]**

Certaines contre-indications à la mise d'un stérilet sont classiques. Parmi les propositions suivantes laquelle (lesquelles) retenez-vous ?

- A - Antécédents psychiatriques
- B - Cervicite à Chlamydia
- C - Valvulopathie aortique
- D - Utérus cloisonné
- E - Obésité

**QUESTION N° 73 [M]**

L'angiographie fluorescéinique dans la surveillance d'une rétinopathie diabétique :

- A - Est contre indiquée pendant la grossesse
- B - N'est utile qu'en cas de rétinopathie visible au fond d'oeil
- C - Permet le diagnostic d'ischémie rétinienne
- D - Visualise les néovaisseaux rétiniens et papillaires
- E - Est rendue difficile s'il existe une cataracte diabétique

**QUESTION N° 74 [M]**

La mononucléose infectieuse :

- A - Débute toujours par une angine
- B - L'adénomégalie est un des signes les plus fréquents
- C - La sérologie est souvent négative au début de l'angine
- D - Peut comporter une éruption même en l'absence d'antibiothérapie
- E - Peut entraîner des oedèmes palpébraux

**QUESTION N° 75 [M]**

La varicelle :

- A - est une éruption vésiculeuse
- B - respecte le cuir chevelu
- C - évolue en plusieurs poussées successives
- D - respecte la muqueuse buccale
- E - est grave chez l'immunodéprimé

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

**QUESTION N° 76 [M]**

Le traitement médical d'urgence du glaucome aigu par fermeture de l'angle peut comporter :

- A - Collyre à l'adrénaline
- B - Collyre à l'atropine
- C - Acétazolamide intraveineux
- D - Collyre myotique
- E - Perfusion de mannitol à 20%

**QUESTION N° 77 [M]**

Dans l'embolie pulmonaire :

- A - Le dosage des D-Dimères positif suffit pour affirmer le diagnostic
- B - L'angiographie pulmonaire est toujours nécessaire pour affirmer le diagnostic
- C - Une scintigraphie pulmonaire normale pratiquée dans les 48 heures élimine le diagnostic
- D - L'angio-scanner peut affirmer le diagnostic
- E - Une thrombose veineuse du membre inférieur à l'écho-doppler suffit au diagnostic devant une histoire clinique compatible

**QUESTION N° 78 [M]**

Parmi ces facteurs, quels sont ceux favorisant le développement des tumeurs de la vessie ?

- A - Alcoolisme
- B - Tabagisme
- C - Tuberculose
- D - Bilharziose
- E - Cystites chroniques

**QUESTION N° 79 [M]**

Les principaux agents infectieux responsables de pneumopathies chez l'enfant sont :

- A - Le Mycoplasma pneumoniae
- B - Le Streptocoque Béta-hémolytique du groupe A
- C - Le Proteus mirabilis
- D - Les virus
- E - Le Streptocoque pneumoniae

**QUESTION N° 80 [M]**

Devant un tableau de péritonite généralisée, quels sont, parmi les éléments suivants, les signes cliniques en faveur d'une perforation d'un diverticule sigmoïdien ?

- A - Début brutal
- B - Antécédent de diverticulose colique
- C - Absence de fièvre
- D - Prédominance des signes en fosse iliaque gauche
- E - Pneumopéritoine volumineux à l'ASP

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

**QUESTION N° 81 [M]**

La perforation d'un ulcère duodénal

- A - Entraîne une douleur abdominale haute brutale
- B - Peut être provoquée par la prise d'aspirine
- C - Est traduite par une contracture pariétale précoce
- D - Ce diagnostic peut être écarté en l'absence d'un pneumopéritoine
- E - Peut être la première manifestation de la maladie ulcéreuse

**QUESTION N° 82 [M]**

Un carcinome épidermoïde du tiers moyen de l'oesophage peut se révéler:

- A - Par une dysphagie prédominant sur les solides
- B - Par une adénopathie latéro-cervicale
- C - Par une toux après déglutition de liquide témoignant d'une fistule oesotrachéale
- D - Par une dysphonie
- E - Fortuitement au cours d'une fibroscopie oeso-gastro duodénale

**QUESTION N° 83 [M]**

Dans quelle(s) circonstance(s) peut s'observer une thrombocytose?

- A - Anémie par carence martiale
- B - Hémochromatose post-transfusionnelle
- C - Syndrome inflammatoire chronique
- D - Cirrhose éthylique
- E - Leucémie aiguë promyélocytaire

**QUESTION N° 84 [M]**

Dans la plaque d'athérosclérose évoluée, on observe les caractéristiques suivantes :

- A - Un dépôt de cholestérol libre et estérifié
- B - Un dépôt de substance amyloïde
- C - Une augmentation du collagène
- D - Une prolifération de cellules musculaires lisses
- E - Un granulome

**QUESTION N° 85 [M]**

L'acromégalie est en rapport avec une hypersécrétion d'hormone de croissance. Quelles sont les complications possibles de cette maladie ?

- A - HTA
- B - Diabète
- C - Hypoglycémies post-prandiales
- D - Cardiomyopathie hypertrophique
- E - Syndrome d'apnée du sommeil

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

**QUESTION N° 86 [M]**

Un corps étranger bronchique peut donner une image radiologique pulmonaire

- A - D'atélectasie
- B - D'emphysème localisé
- C - D'abcès
- D - D'épanchement pleural
- E - Normale

**QUESTION N° 87 [M]**

Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles est (sont) exacte(s) ?

Le syndrome de Korsakoff associe :

- A - Une amnésie de fixation
- B - Une désorientation temporo-spatiale
- C - Une amnésie des faits anciens
- D - Une obnubilation de la conscience
- E - Des fabulations et fausses reconnaissances

**QUESTION N° 88 [M]**

La démarche du parkinsonien est caractérisée par :

- A - Un piétinement à la mise en route
- B - La précipitation en avant comme si le malade courait après son centre de gravité
- C - L'apraxie
- D - La spasticité
- E - L'aspect sautillant

**QUESTION N° 89 [M]**

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

- A - Le traitement hormonal substitutif est contre indiqué en cas d'antécédent personnel de cancer du sein
- B - Un antécédent familial de phlébite contre indique formellement un traitement hormonal substitutif de la ménopause
- C - La ménopause est marquée par une augmentation de l'incidence du cancer du sein et de l'endomètre
- D - La pathologie fonctionnelle ovarienne est particulièrement fréquente après 5 ans de ménopause
- E - Un bilan hormonal est indispensable chez toute patiente ménopausée

**QUESTION N° 90 [M]**

Parmi les germes suivants quels sont ceux qui peuvent être retrouvés à l'origine d'une salpingite ?

- A - Trichomonas
- B - Chlamydiae trachomatis
- C - Gonocoque
- D - Escheria coli
- E - Bacille de Doderlein

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

**QUESTION N° 91 [M]**

Un patient âgé de 62 ans présentant un adénocarcinome prostatique de stade T2b. Son taux de PSA est de 12mg/ml. On peut lui proposer comme traitement curatif :

- A - une prostatectomie radicale par voie rétro-pubienne après curage ganglionnaire ilio-obturateur négatif
- B - une prostatectomie radicale par voie périnéale après curage ganglionnaire ilio-obturateur préalable négatif
- C - une irradiation externe de la loge prostatique
- D - une hormonothérapie par blocage androgénique
- E - Aucun traitement curatif possible à ce stade

**QUESTION N° 92 [M]**

Quelles sont les complications possibles de l'adénome prostatique ?

- A - Rétention vésicale incomplète
- B - Lithiase vésicale
- C - Lithiase prostatique
- D - Lithiase urétérale
- E - Urétérohydronéphrose unilatérale

**QUESTION N° 93 [M]**

Parmi les facteurs suivants, quels sont ceux qui favorisent le développement de l'athérome ?

- A - Hypertension artérielle
- B - Diabète insulino-dépendant
- C - Augmentation du HDL cholestérol
- D - Diminution du LDL cholestérol
- E - Tabagisme

**QUESTION N° 94 [M]**

Parmi les signes suivants, lequel (lesquels) fait (font) redouter une déshydratation sévère chez un nourrisson de 6 mois pesant 7,5 kg ?

- A - Une crise convulsive hémicorporelle gauche
- B - Une tension artérielle systolique à 35 mm Hg
- C - Une perte de poids évaluée à 300 g
- D - Une fréquence cardiaque à 210/minute
- E - Un temps de recoloration cutanée mesuré à 6 secondes

**QUESTION N° 95 [M]**

Parmi les propositions suivantes désignant un élément d'appréciation du développement psychomoteur de l'enfant, laquelle ou lesquelles sont exactes?

- A - Le premier sourire intentionnel apparaît vers l'âge de 6 semaines
- B - Le réflexe de Moro persiste jusqu'à 12 mois
- C - La tenue assise stable est acquise en moyenne à 6 mois
- D - La marche avec appui est acquise en moyenne à 12-14 mois
- E - La tenue de la tête est acquise à 3 mois

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

**QUESTION N° 96 [M]**

La bronchiolite du nourrisson:

- A - Correspond à un asthme
- B - Peut être due au virus syncytial respiratoire
- C - Se traduit par une gêne expiratoire
- D - Bénéficie de la kinésithérapie respiratoire
- E - Nécessite un traitement antibiotique

**QUESTION N° 97 [M]**

Quels sont les signes cliniques que l'on peut observer en période de transformation aiguë de la leucémie myéloïde chronique :

- A - Prurit
- B - Fièvre
- C - Amaigrissement
- D - Purpura
- E - Splénomégalie

**QUESTION N° 98 [M]**

Parmi les maladies suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) caractéristique(s) d'un déficit de l'immunité cellulaire :

- A - Bronchites à répétition
- B - Pneumopathie à Pneumocystis Carinii
- C - BCGite
- D - Septicémie à Candida albicans
- E - Pneumonie à pneumocoques

**QUESTION N° 99 [M]**

Le lupus subaigu se manifeste par

- A - des plaques érythémateuses annulaires
- B - des ulcérations des membres inférieurs
- C - une rhinite chronique
- D - des taches blanches des ongles
- E - une possibilité de transmission materno-foetale

**QUESTION N° 100 [M]**

Au cours de l'évolution d'une affection de l'oreille moyenne, quel(s) est(sont) parmi les symptômes suivants, celui (ou ceux) qui vous fait (font) évoquer une atteinte de l'oreille interne ?

- A - Otagies
- B - Céphalées
- C - Vertiges rotatoires
- D - Surdité de perception
- E - Paralysie faciale

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

**QUESTION N° 101 [M]**

Un adénome prostatique peut se manifester par :

- A - Une pollakiurie
- B - Des impériosités mictionnelles
- C - Une douleur périnéale
- D - Un jet faible
- E - Une dysurie initiale

**QUESTION N° 102 [M]**

Une invagination intestinale aiguë peut être secondaire à :

- A - Une tumeur du grêle
- B - Un diverticule de Meckel
- C - Un purpura rhumatoïde
- D - Une mucoviscidose
- E - Une laparotomie

**QUESTION N° 103 [M]**

Lors de l'étude des clichés radiographiques, plaide(nt) en faveur de l'origine dysplasique d'une coxarthrose :

- A - L'existence d'une coxa valga
- B - Une rupture du cintre cervico-obturateur
- C - Un pincement de l'interligne articulaire localisé à la partie médiane
- D - Une condensation de la partie inférieure du cotyle
- E - Une déminéralisation de l'extrémité supérieure du fémur

**QUESTION N° 104 [M]**

Les éléments du traitement d'une rhinopharyngite aiguë fébrile de l'enfant comporte :

- A - Antibiothérapie par macrolides
- B - Antibiothérapie par amoxicilline
- C - Désinfection rhinopharyngée
- D - Corticothérapie
- E - Antipyrétiques

**QUESTION N° 105 [M]**

La sclérodermie systémique comporte

- A - un phénomène de Raynaud
- B - une sclérodactylie
- C - une macroglossie
- D - un érythème des paupières
- E - des mégacapillaires

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

**QUESTION N° 106 [M]**

Devant un accident vasculaire cérébral touchant l'artère sylvienne (artère cérébrale moyenne) gauche chez un droitier, vous pourrez constater :

- A - un déficit moteur pur proportionnel
- B - un déficit sensitivo-moteur prédominant sur le membre inférieur
- C - un déficit sensitivo-moteur à prédominance brachiofaciale
- D - une aphasie
- E - un signe de babinski gauche

**QUESTION N° 107 [M]**

Dans l'adénome à prolactine, on peut observer :

- A - Galactorrhée
- B - Impuissance
- C - Aménorrhée
- D - Arthralgies
- E - Hypersudation

**QUESTION N° 108 [M]**

Parmi les propositions suivantes concernant le nombre de sujets nécessaires dans un essai thérapeutique en parallèle, une(plusieurs) est(sont) exacte(s) :

- A - Il dépend de la puissance statistique que l'on désire
- B - Il augmente lorsque la différence que l'on veut prouver entre les deux traitements diminue
- C - Il dépend de la variance du paramètre pris comme critère de jugement
- D - Il se calcule obligatoirement après un essai préliminaire sur une dizaine de malades
- E - Il dépend de la rapidité avec laquelle le promoteur veut conduire l'essai

**QUESTION N° 109 [M]**

Quels signes entrent dans le cadre de l'ostéoarthropathie hypertrophiante pneumique ?

- A - des douleurs des chevilles d'horaire inflammatoire
- B - des oedèmes des membres inférieurs
- C - des céphalées
- D - un hippocratisme digital
- E - une dyspnée

**QUESTION N° 110 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
Le traitement d'une hypercalcémie fait appel

- A - à la réhydratation
- B - à un bi-phosphonate par voie veineuse
- C - à un bi-phosphonate par voie orale
- D - à la calcitonine par voie veineuse
- E - à un diurétique d'emblée

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

**QUESTION N° 111 [M]**

Quand il existe une sténose serrée d'une artère rénale, on peut observer :

- A - Une dilatation post-sténotique sur l'angiographie
- B - Une diminution de taille du rein du côté de la sténose sur l'urographie intra-veineuse
- C - Une baisse de la concentration de rénine plasmatique dans la veine rénale du côté du rein sténosé
- D - Une augmentation de la filtration glomérulaire sous inhibiteur de l'enzyme de conversion
- E - Une diminution de la fonction du rein du côté sténosé sous inhibiteur de l'enzyme de conversion

**QUESTION N° 112 [M]**

Un patient âgé de 70 ans doit être opéré d'un anévrisme de l'aorte abdominale. Quel(s) examen(s) pré-opératoire(s) demandez-vous ?

- A - Un E.C.G.
- B - Un E.E.G.
- C - Un écho-doppler des troncs supra-aortiques
- D - Une scintigraphie myocardique, avec examen au thallium - Persantine
- E - Un bilan pré-transfusionnel

**QUESTION N° 113 [M]**

L'électrocardiogramme effectué immédiatement après une embolie peut révéler des signes évocateurs. Le(s)quel(s) ?

- A - Image S1 Q3
- B - Déviation droite de l'axe électrique du coeur
- C - Onde de Pardee en V3 V4
- D - Bloc de branche droit incomplet
- E - Tachycardie

**QUESTION N° 114 [M]**

Parmi les agents suivants, lequel(lesquels) correspond(ent) à des agents étiologiques professionnels de cancer bronchopulmonaire ?

- A - amiante
- B - arsenic
- C - plomb
- D - suies de combustion de charbon
- E - poussières radioactives

**QUESTION N° 115 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
Le traitement d'un oedème pulmonaire cardiogénique sévère peut nécessiter

- A - l'administration d'un diurétique thiazidique
- B - l'administration d'un diurétique type furosémide
- C - la ventilation mécanique invasive
- D - la ventilation mécanique non-invasive
- E - l'administration intra-veineuse de théophylline

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

**QUESTION N° 116 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
La prise en charge d'un asthme aigu grave peut nécessiter

- A - l'administration d'oxygène à fort débit
- B - l'administration d'oxygène à faible débit
- C - la ventilation mécanique
- D - la perfusion de béta-2 mimétiques
- E - des aérosols de béta-2 mimétiques

**QUESTION N° 117 [M]**

Quelle est la réponse ou quelles sont les réponses exactes ?  
La prise en charge d'une intoxication aiguë aux opiacés peut faire appel à

- A - l'administration de flumazénil
- B - l'administration de naloxone
- C - une oxygénothérapie à fort débit
- D - l'administration de n-acétylcystéine
- E - l'intubation trachéale

**QUESTION N° 118 [M]**

Dans le diagnostic de la sclérose en plaques, des bandes oligoclonales (BOC) sont recherchées dans l'analyse du liquide céphalo-rachidien. Quels caractères s'appliquent aux BOC ?

- A - Elles sont spécifiques de la SEP
- B - Elles peuvent aider au diagnostic
- C - Elles sont un facteur de bon pronostic
- D - Si elles sont absentes elles excluent le diagnostic
- E - Elles doivent être absentes dans le sérum pour avoir une valeur diagnostique

**QUESTION N° 119 [M]**

La dysidrose

- A - est une variété particulière d'eczéma
- B - touche les mains et les pieds
- C - n'est pas prurigineuse
- D - comporte des lésions muqueuses
- E - est liée à des toxines bactériennes

**QUESTION N° 120 [M]**

Pendant une exacerbation d'asthme, quelles sont les propositions exactes :

- A - Les polynucléaires éosinophiles sont systématiquement augmentés dans les bronches
- B - Les infections sont la cause principale de ces exacerbations, bien avant les allergènes
- C - Les corticoïdes inhalés au long cours sont le meilleur moyen de prévenir ces exacerbations
- D - Une antibiothérapie est en général nécessaire
- E - Le traitement de première ligne fait appel à l'inhalation de beta-2-mimétiques