

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

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

Chez un enfant splénectomisé de moins de 10 ans :

- A - Le risque infectieux est majoré vis à vis des virus
- B - Il existe un risque accru d'infection grave à pneumocoque
- C - Il existe un risque accru d'infection grave à pneumocoque
- D - Les vaccins vivants sont contre indiqués
- E - Des dacryocytes sont visibles sur le frottis sanguin

QUESTION N° 2 [S]

Une tumeur bénigne du sein ne peut pas être (indiquez la réponse exacte) :

- A - Un adénofibrome
- B - Un sarcome
- C - Un lipome
- D - Un angiome
- E - Un kyste

QUESTION N° 3 [S]

Un granulome épithélioïde et géantocellulaire peut être retrouvé dans toutes les pathologies suivantes, sauf une. Laquelle ?

- A - Dans le stroma de certains cancers
- B - Au cours d'une mycobactériose
- C - Dans la maladie de Wegener
- D - Dans la sarcoïdose
- E - Dans la pneumonie à pneumocoque

QUESTION N° 4 [S]

Dans une maladie de Hodgkin, il est nécessaire de rechercher la présence d'un virus. Lequel ?

- A - HPV
- B - HHV8
- C - CMV
- D - VZV
- E - EBV

QUESTION N° 5 [S]

Un ictère progressif avec prurit, sans douleurs, sans fièvre, avec grosse vésicule chez un homme de 58 ans évoque avant tout :

- A - La cirrhose du foie
- B - Le cancer de la vésicule
- C - Le cancer de la tête du pancréas
- D - La lithiase du cholédoque
- E - Une hépatite virale

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

QUESTION N° 6 [S]

Dans quel délai un salarié victime d'un accident du travail doit-il informer son employeur ?

- A - 1 heure
- B - 24 heures
- C - 48 heures
- D - 1 mois
- E - 2 ans

QUESTION N° 7 [S]

Tous les paramètres suivants sont pris en compte dans le calcul du score CHADS2 chez les patients en fibrillation atriale, sauf un. Lequel ?

- A - Antécédents d'accident vasculaire cérébral
- B - Age supérieur à 75 ans
- C - Insuffisance cardiaque
- D - Diabète
- E - Insuffisance coronaire

QUESTION N° 8 [S]

Les signes suivants sont évocateurs d'un malaise vagal, sauf un. Lequel ?

- A - Est très fréquent chez le sujet âgé
- B - Est souvent précédé de prodromes
- C - Peut survenir après une douleur violente
- D - Survient souvent dans une atmosphère confinée
- E - Est souvent accompagné de sueurs et de nausée

QUESTION N° 9 [S]

La présence d'une onde P bloquée après un allongement progressif de l'espace PR à l'électrocardiogramme se rencontre dans (indiquer la réponse exacte) :

- A - Les blocs auriculo-ventriculaires du 1er degré
- B - Les blocs auriculo-ventriculaires du 2nd degré
- C - Les blocs auriculo-ventriculaires complets
- D - Les torsades de pointes
- E - Les dissociations isorythmiques

QUESTION N° 10 [S]

Aux urgences, quel résultat biologique reflète le mieux la sévérité d'un patient en sepsis sévère ?

- A - Leucocytes = 22 000 /mm³
- B - Procalcitonine (PCT) = 2,5 mmol/L
- C - CRP = 40 mmol/L
- D - Lactate = 4 mmol/L
- E - Phosphore = 1,8 mmol/L

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

QUESTION N° 11 [S]

Quelle est la meilleure prise en charge d'un cancer broncho-pulmonaire localisé chez un patient de 55 ans tabagique ayant un VEMS à 92 % ?

- A - La chirurgie
- B - La radiothérapie exclusive
- C - La chimiothérapie comportant un sel de platine
- D - L'association radiothérapie et chimiothérapie
- E - La radiofréquence

QUESTION N° 12 [S]

Quel est le site inhabituel des métastases d'un cancer broncho-pulmonaire ?

- A - Le foie
- B - La surrénale
- C - Le rein
- D - Les os
- E - Le cerveau

QUESTION N° 13 [S]

La cause la plus fréquente de cryoglobulinémie mixte est_:

- A - L'hépatite B
- B - L'hépatite C
- C - L'infection à VIH
- D - Le myélome multiple
- E - La cirrhose éthylique

QUESTION N° 14 [S]

Concernant un premier épisode de pneumothorax spontané, quelle est la seule proposition exacte ?

- A - Est le plus souvent unilatéral
- B - Nécessite toujours un drainage pleural
- C - Doit être traité en urgence par talcage
- D - Ne nécessite une prise en charge que lorsqu'il y a des signes de gravité
- E - Est toujours visible sur les radiographies thoraciques faites en inspiration

QUESTION N° 15 [S]

Devant une névralgie cervico-brachiale, le traitement de première intention est (une seule bonne réponse) :

- A - Une infiltration foraminale de cortico-stéroïdes
- B - Une infiltration articulaire postérieure de cortico-stéroïdes
- C - Une cure courte de corticoïdes per os
- D - Des antalgiques de palier 3
- E - L'association AINS et antalgiques de palier 1 ou 2

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

QUESTION N° 16 [S]

Une seule de ces incidences radiologiques est inutile pour le bilan d'une gonarthrose. Laquelle ?

- A - Face en charge
- B - Face en Schuss
- C - Profils
- D - Incidence fémoro-patellaire à 30°
- E - Face couchée

QUESTION N° 17 [S]

Mme X a accouché par les voies naturelles d'un petit Edgard pesant 3980 grammes avec un périnée intact et une délivrance dirigée. Elle présente une hémorragie du post partum immédiat avec un saignement actif. L'hémoglobine avant l'accouchement était à 12 g/dl. Quelle est la première mesure à entreprendre ?

- A - Hystérectomie d'hémostase
- B - Embolisation des artères utérines
- C - Traitement par sulprostone (Nalador®)
- D - Révision utérine et révision du col et du vagin sous valves
- E - Ligature des artères hypogastriques

QUESTION N° 18 [S]

Vous découvrez une sérologie VHC positive (vérifiée par un 2ème test) chez un de vos patients. Quel examen demandez-vous en 1ère intention ?

- A - Alpha-fœtoprotéine
- B - Charge virale plasmatique VHC
- C - Cryoglobulinémie
- D - Sérologie VHD (hépatite Delta)
- E - Bilirubinémie

QUESTION N° 19 [S]

Un homme de 45 ans se présente pour des céphalées d'intensité croissante, depuis 8 jours, avec vomissements matinaux, résistantes aux traitements. Parmi les hypothèses diagnostiques suivantes, quelle est celle qui vous paraît la moins probable ?

- A - Tumeur cérébrale maligne
- B - Thrombose veineuse cérébrale
- C - Céphalées de tension
- D - Encéphalite
- E - Méningiome

QUESTION N° 20 [S]

Une patiente de 43 ans se plaint, depuis 3 mois, de diplopie intermittente. Un œil (droit ou gauche selon les cas) se ferme parfois en fin de journée. La déglutition est difficile en deuxième partie des repas. Quel diagnostic évoquez-vous en priorité ?

- A - Une compression médullaire
- B - Une myasthénie
- C - Un syndrome de Guillain-Barré
- D - Une sclérose en plaques
- E - Une méningite carcinomateuse

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

QUESTION N° 21 [S]

Un des éléments suivants signe le caractère thyroïdien d'un nodule cervical. Lequel ?

- A - Topographie cervicale médiane
- B - Ascension à la déglutition
- C - Dysphonie associée
- D - Douleur à la palpation
- E - TSH abaissée

QUESTION N° 22 [S]

Une des propositions suivantes concernant l'anatomie du nerf facial est incorrecte. Laquelle ?

- A - Il traverse l'angle ponto-cérébelleux
- B - Il réalise un trajet « en baïonnette » dans le rocher
- C - Il est exclusivement moteur
- D - Il se divise en deux branches au sein de la glande parotide
- E - Il participe à l'innervation sensitive de l'oreille externe

QUESTION N° 23 [S]

Quel est l'agent infectieux le plus fréquemment responsable de pneumopathies lobaires chez l'adulte de plus de 40 ans ?

- A - Legionella pneumophila
- B - Haemophilus influenzae
- C - Pneumocoque
- D - Mycoplasme
- E - Chlamydia

QUESTION N° 24 [S]

Quel est le germe le plus fréquemment en cause dans les spondylodiscites de l'adulte, en dehors de la tuberculose ?

- A - Brucella
- B - Escherichia coli
- C - Streptocoque A
- D - Staphylocoque doré
- E - Candida albicans

QUESTION N° 25 [S]

Concernant les angines aiguës, quelle est la réponse fausse ?

- A - Sont fréquemment dues à des virus
- B - Une étiologie bactérienne peut être distinguée d'une étiologie virale par les seuls signes cliniques
- C - Peuvent être dues à d'autres espèces bactériennes que Streptococcus pyogenes
- D - L'étiologie streptococcique peut être reconnue par un test de diagnostic rapide
- E - Peuvent se compliquer d'une glomérulonéphrite

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

QUESTION N° 26 [S]

Lequel de ces signes cliniques n'appartient pas au tableau d'un épisode maniaque typique :

- A - Désinhibition
- B - Fuites des idées
- C - Idées de grandeur
- D - Automatisme mental
- E - Réduction du temps de sommeil

QUESTION N° 27 [S]

Concernant le massage cardiaque externe, quelle est la proposition fausse ?

- A - La fréquence à adopter est d'au moins 100/minute
- B - La dépression thoracique doit être d'environ 5 cm
- C - Lorsque la ventilation est associée au massage, l'alternance compression/ventilation est de 30/2
- D - Lorsque les témoins ou les sauveteurs ne veulent pas ou ne savent pas réaliser le bouche à bouche, il est inutile d'effectuer un massage cardiaque seul
- E - Lorsque plusieurs sauveteurs sont présents, le massage cardiaque doit être effectué avec des relais de 1 à 2 minutes par sauveteur

QUESTION N° 28 [S]

Vous êtes au chevet d'un malade en état de choc avec une auscultation pulmonaire normale et une turgescence des veines jugulaires. Quel est le diagnostic à évoquer en priorité ?

- A - Choc hémorragique
- B - Embolie pulmonaire
- C - Dissection aortique
- D - Choc anaphylactique
- E - Choc septique

QUESTION N° 29 [S]

Pour présenter en Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) le dossier d'un patient atteint d'un cancer bronchique primitif semblant localisé uniquement au thorax, il est nécessaire de disposer de tous les éléments suivants sauf un, lequel ?

- A - D'une preuve histologique (ou, au minimum, cytologique) de la maladie,
- B - D'un bilan tomodensitométrique thoracique, avec au minimum des coupes sus-mésocoliques, ainsi que cérébral,
- C - D'une scintigraphie au 18-FDG (TEP-scanner),
- D - D'une épreuve fonctionnelle respiratoire,
- E - Du résultat des dosages des marqueurs tumoraux

QUESTION N° 30 [S]

Parmi les différentes propositions, quelle est celle qui caractérise spécifiquement les glandes endocrines ?

- A - Elles sont toujours associées à des glandes exocrines
- B - Elles n'ont jamais de canal excréteur
- C - Le pôle apical des cellules est toujours cilié
- D - Le produit de sécrétion n'est jamais stocké dans le cytoplasme
- E - Le produit de sécrétion est toujours de nature protéique

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

QUESTION N° 31 [S]

Un adulte âgé de 70 ans se présente aux urgences avec des signes méningés, des céphalées et de la fièvre. Un bilan biologique sanguin et une ponction lombaire sont effectués. Sur le liquide céphalo-rachidien, on décompte (par mm³) 5 000 éléments nucléés et 2 hématies, la formule retrouve 98 % de polynucléaires neutrophiles. La protéinorachie est à 1,67 g/L et la glycorachie à 2,3 mmol/L. La glycémie contemporaine est à 7,5 mmol/L. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Méningo-encéphalite herpétique
- B - Méningite bactérienne
- C - Encéphalite virale
- D - Toxoplasmose cérébrale
- E - Syndrome de Guillain-Barré

QUESTION N° 32 [S]

Une jeune femme de 25 ans, sans aucun antécédent, se présente aux urgences avec de la fièvre, des brûlures mictionnelles et une douleur de la fosse lombaire gauche. Un examen cytobactériologique urinaire (ECBU) et des hémocultures (un flacon en aérobiose et un flacon en anaérobiose) sont effectués. L'ECBU retrouve par mm³ 100 000 leucocytes et 10 000 hématies et des bacilles à Gram négatif à la coloration de Gram à l'examen direct. Les deux flacons d'hémoculture se positivent avec présence également de bacilles à coloration de Gram négative. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Pyélonéphrite à colibacille (*Escherichia coli*)
- B - Pyélonéphrite à staphylocoque
- C - Pyélonéphrite à *Acinetobacter baumannii*
- D - Pyélonéphrite à entérocoque
- E - Pyélonéphrite à levures

QUESTION N° 33 [S]

Vous êtes appelé par une maman, à son domicile, car sa fille de 12 ans qui rentre d'une colonie de vacances au ski présente une fièvre à 39°C depuis 24 heures. L'enfant se plaint de violentes céphalées, de vomissements ; à l'examen, il existe une somnolence, une raideur de nuque et une discrète éruption faite de quelques éléments purpuriques. Le diagnostic que vous évoquez en premier est :

- A - Une méningite virale
- B - Une méningite à entérovirus
- C - Une méningite listérienne
- D - Une méningite à méningocoque
- E - Une méningite tuberculeuse

QUESTION N° 34 [S]

Parmi les examens complémentaires suivants, lequel n'est pas obligatoire lors de la première consultation prénatale ?

- A - Sérologie de la toxoplasmose
- B - Sérologie de la rubéole
- C - Sérologie de la syphilis
- D - Groupe sanguin, phénotypes Rhésus et Kell
- E - Recherche de l'antigène HbS

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

QUESTION N° 35 [S]

En France, la durée totale du congé de maternité lors d'une première grossesse normale est de (indiquer la réponse exacte) :

- A - Huit semaines
- B - Dix semaines
- C - Douze semaines
- D - Quatorze semaines
- E - Seize semaines

QUESTION N° 36 [S]

En France, une interruption volontaire de grossesse peut être pratiquée jusqu'à (indiquer la réponse exacte) :

- A - Seize semaines d'aménorrhée
- B - Quatorze semaines d'aménorrhée
- C - Douze semaines d'aménorrhée
- D - Dix semaines d'aménorrhée
- E - Huit semaines d'aménorrhée

QUESTION N° 37 [S]

Le score d'APGAR est apprécié à partir des paramètres suivants, sauf un. Lequel ?

- A - Rythme cardiaque
- B - Tonus musculaire
- C - Coloration des téguments
- D - Tirage sus-sternal
- E - Réactivité à la sonde pharyngée

QUESTION N° 38 [S]

Parmi les éléments suivants, lequel ne peut pas être la cause d'une hypokaliémie ?

- A - Diarrhée aiguë
- B - Diurétiques thiazidiques
- C - Acidose métabolique
- D - Alcalose respiratoire
- E - Vomissements

QUESTION N° 39 [S]

La mammographie de dépistage est recommandée, en France, à partir de (indiquer la réponse exacte)

- A - 35 ans
- B - 40 ans
- C - 45 ans
- D - 50 ans
- E - 55 ans

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

QUESTION N° 40 [S]

Le traitement initial du diabète gestationnel est (indiquer la réponse exacte) :

- A - Le repos au lit
- B - La diététique adaptée
- C - L'insuline
- D - Le glibenclamide
- E - La metformine

QUESTION N° 41 [S]

Parmi les antalgiques suivants, lequel est formellement contre-indiqué au 3ème trimestre de la grossesse ?

- A - Paracétamol
- B - Ibuprofène
- C - Nefopam
- D - Morphine
- E - Tramadol

QUESTION N° 42 [S]

Le dosage des transaminases, chez un malade recevant une quadrithérapie antituberculeuse, est à 4 fois la valeur supérieure de la normale. Que faites-vous en premier ?

- A - Arrêt du pyrazinamide
- B - Arrêt de l'isoniazide
- C - Arrêt du pyrazinamide et de l'isoniazide
- D - Arrêt de la rifampicine
- E - Arrêt de la quadrithérapie

QUESTION N° 43 [S]

Dans la prise en charge d'un patient en choc septique, quelle mesure thérapeutique doit être initiée en priorité ?

- A - Transfusion érythrocytaire
- B - Remplissage vasculaire
- C - Noradrénaline
- D - Adrénaline
- E - Hémisuccinate d'hydrocortisone

QUESTION N° 44 [S]

Quelle complication doit être redoutée lors d'un traitement par carbimazole (Neomercazole®) et nécessitant une surveillance et une éducation du patient ?

- A - Hépatite
- B - Urticaire
- C - Arthralgies
- D - Anémie
- E - Agranulocytose

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

QUESTION N° 45 [S]

Quel item ne figure jamais dans un tableau de maladie professionnelle ?

- A - Le taux d'incapacité permanente
- B - Le délai de prise en charge
- C - La désignation de la maladie
- D - Les travaux susceptibles de provoquer la maladie
- E - La durée minimale d'exposition à la nuisance

QUESTION N° 46 [S]

Un patient âgé de 45 ans consulte pour une tumeur pigmentée de l'avant-bras droit : vous suspectez fortement un mélanome. Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui peut être proposée dans son programme personnalisé de soins ?

- A - Une exérèse limitée mais complète de la lésion pour examen histologique
- B - Une exérèse large en fonction de l'évaluation clinique
- C - Une procédure dite « du ganglion sentinelle »
- D - Un traitement par interféron
- E - Une chimiothérapie

QUESTION N° 47 [S]

Parmi les propositions suivantes laquelle n'est pas en faveur d'une insuffisance surrénalienne aiguë ?

- A - Hyponatrémie
- B - Hyperglycémie
- C - Nausées
- D - Douleurs abdominales
- E - Hyperkaliémie

QUESTION N° 48 [S]

Un patient de 25 ans présente une ulcération balanique de 1 cm de diamètre. L'examen au microscope à fond noir met en évidence des tréponèmes. Vous concluez à un chancre syphilitique, quel traitement prescrivez-vous ?

- A - Doxycycline 100 mg par jour pendant 7 jours
- B - Zithromax 1 gr en dose unique
- C - Benzathinebenzyl pénicilline G, une injection de 2,4 millions d'unités en intramusculaire en dose unique
- D - Benzathinebenzyl pénicilline G, 3 injections de 2,4 millions d'unités à 8 jours d'intervalle
- E - Erythromycine 1 gramme par jour pendant 10 jours

QUESTION N° 49 [S]

Une femme de 35 ans présente des lésions érythémateuses et vésiculeuses très prurigineuses des lobes des 2 oreilles apparues une petite semaine après le port de nouvelles boucles d'oreilles. Vous suspectez un eczéma. Parmi les allergènes suivants, quel est celui qui vous paraît le plus susceptible d'être à l'origine de cet eczéma ?

- A - Le paraphénylènediamine
- B - Le formaldéhyde
- C - Le colophane
- D - Le sulfate de nickel
- E - Le bichromate de potassium

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

QUESTION N° 50 [S]

Un enfant de 3 ans est amené aux urgences, en plein été, pour un érythème diffus « en coup de soleil » plus intense au visage, en péri-orificiel et aux aisselles, avec un décollement épidermique provoqué par la manipulation de cet enfant au tronc. La peau est douloureuse. L'histoire clinique retrouve une notion de conjonctivite purulente bilatérale pour laquelle une première prise d'amoxicilline-acide clavulanique (Augmentin®) a eu lieu le matin même, soit 6 heures auparavant. L'enfant est grognon, apyrétique. Parmi les diagnostics cliniques suivants lequel retenez vous ?

- A - Une épidermolyse staphylococcique aiguë
- B - Un syndrome de Lyell
- C - Une primo-infection à EBV
- D - Une rougeole sévère
- E - Une toxidermie

QUESTION N° 51 [S]

L'épiderme est un épithélium :

- A - Pavimenteux pluristratifié non kératinisé
- B - Prismatique bistratifié
- C - Pavimenteux pluristratifié kératinisé
- D - Prismatique pluristratifié kératinisé
- E - Pavimenteux simple

QUESTION N° 52 [S]

Dans laquelle des pathologies suivantes, l'otalgie n'est pas révélatrice ?

- A - Une otite moyenne aiguë
- B - Une otite externe
- C - Une pathologie de l'articulation temporo-mandibulaire
- D - Un cancer de l'amygdale
- E - Un neurinome de l'acoustique

QUESTION N° 53 [S]

Concernant l'entorse du ligament latéral externe de la cheville, quelle est la proposition exacte ?

- A - Survient après un traumatisme en valgus et en extension dorsale de cheville.
- B - Engendre une douleur pré-malléolaire interne
- C - S'accompagne toujours d'un diastasis péronéo-tibial
- D - Ne nécessite pas systématiquement des clichés de la cheville de face et de profil
- E - Se traite toujours chirurgicalement

QUESTION N° 54 [S]

Vous recevez aux urgences Mr X, 48 ans, pour douleur thoracique. Il fume 1,5 paquet de cigarettes/jour depuis l'âge de 17 ans, et ne prends aucun traitement. La douleur a débuté brutalement 1 heure auparavant, au repos, est située au milieu de la poitrine, très intense, et est permanente. Les constantes prises à l'admission retrouvent : fréquence cardiaque 80/min, pression artérielle = 125/80 mmHg, saturation = 97 %. L'examen clinique est sans anomalie. Son ECG montre un sus-décalage d'environ 3 mm du segment ST en D2-D3-AVF, et un sous-décalage « en miroir » en V2-V3-V4. Quel examen biologique est nécessaire pour confirmation du diagnostic ?

- A - Aucun
- B - Dosage de la concentration de Troponine I ou T plasmatique
- C - Dosage des CPK totales et de la fraction MB
- D - BNP
- E - Ionogramme sanguin

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

QUESTION N° 55 [S]

Quel traitement de première intention proposez-vous à Mr X, 65 ans, présentant un adénocarcinome prostatique T3 N0 Gleason 7 avec localisations métastatiques osseuses en D12, L1 et sacro-iliaque droite ?

- A - Prostatectomie radicale avec évidement ilio-obturateur
- B - Radiothérapie prostatique
- C - Hormonothérapie
- D - Radiothérapie sur les sites métastatiques osseux
- E - Chimiothérapie par docétaxel

QUESTION N° 56 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant le diagnostic de cancer du sein, laquelle est vraie ?

- A - La présence d'une opacité spiculée à la mammographie classée ACR 5 selon la classification internationale nécessite un contrôle de l'examen à 3 mois
- B - Une rétraction cutanée en regard d'une tumeur mammaire palpable est en faveur de la malignité
- C - Un taux plasmatique normal du marqueur CA 15-3 rend très improbable le diagnostic de cancer du sein
- D - La mammographie est systématique tous les deux ans à partir de 35 ans dans la population générale
- E - La mammographie doit être faite tous les 5 ans à vie après un cancer du sein

QUESTION N° 57 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant la neutropénie induite par les chimiothérapies anti-tumorales, laquelle est exacte

- A - Elle implique une hospitalisation systématique
- B - Un taux de polynucléaire neutrophile inférieur à 1,5 G/L doit faire débiter un traitement par un facteur de croissance des granuleux
- C - Une antibiothérapie est nécessaire uniquement en cas d'infection documentée
- D - Le germe le plus fréquemment en cause dans les neutropénies fébriles est le *Pseudomonas aeruginosa*
- E - L'apparition d'une fièvre constitue toujours une urgence thérapeutique

QUESTION N° 58 [S]

Parmi les pathologies suivantes, laquelle s'accompagne classiquement d'un pic d'allure monoclonale à l'électrophorèse des protéides sériques

- A - Lupus érythémateux systémique
- B - Syndrome de Gougerot-Sjögren
- C - Sarcoïdose
- D - Leucémie lymphoïde chronique
- E - Infection VIH

QUESTION N° 59 [S]

L'indice de masse corporelle (IMC) qui définit l'obésité est (indiquer la réponse exacte) :

- A - IMC > 25 kg/m²
- B - IMC > 27 kg/m²
- C - IMC > 30 kg/m²
- D - IMC > 35 kg/m²
- E - IMC > 40 Kg / m²

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

QUESTION N° 60 [S]

Dans la définition du risque cardiovasculaire associé à une dyslipidémie, le paramètre le plus important à prendre en compte est :

- A - La concentration de VLDL
- B - La concentration de LDL
- C - La concentration de HDL
- D - La concentration des apolipoprotéines B
- E - La concentration du cholestérol total

QUESTION N° 61 [S]

Chez un patient qui a un diabète de type 2 non contrôlé par les mesures non médicamenteuses, sans complication, et dont l'indice de masse corporelle est 26 kg/m², quel traitement débutez-vous en première intention ?

- A - Inhibiteur des alpha-glucosidases intestinales (exemple acarbose : Glucor®)
- B - Sulfonylurée (exemple gliclazide : Diamicron®)
- C - Inhibiteur de la dipeptidyl-peptidase-4 (DPP4, exemple sitagliptine : Januvia®)
- D - Agoniste du GLP-1 (exemple liraglutide : Victoza®)
- E - Metformine (exemple : Glucophage®)

QUESTION N° 62 [S]

Les aliments suivants contiennent des glucides sauf un. Lequel ?

- A - Viande
- B - Riz
- C - Lentilles
- D - Pomme
- E - Lait

QUESTION N° 63 [S]

L'un de ces signes n'est pas en faveur d'une infection bactérienne néonatale à transmission materno-fœtale. Lequel ?

- A - Détresse respiratoire
- B - Microcéphalie
- C - Mauvaise prise des biberons
- D - Purpura
- E - Hypotonie

QUESTION N° 64 [S]

Concernant un enfant à terme, bien rose, de poids normal respirant à une fréquence de 55 par minute, quelle est la réponse vraie ?

- A - Présente une simple polypnée
- B - Est en détresse respiratoire
- C - Justifie la mise sous oxygène
- D - Présente un état normal
- E - Doit être hospitalisé en néonatalogie

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

QUESTION N° 65 [S]

Concernant la maladie des membranes hyalines, quelle est la réponse fausse ?

- A - Est un déficit primitif en surfactant pulmonaire
- B - Est une maladie de la prématurité
- C - Est responsable d'une détresse respiratoire néonatale
- D - Peut être traitée par l'administration intraveineuse de surfactant
- E -

QUESTION N° 66 [S]

Quelle vitamine est recommandée chez une patiente en période péri-conceptionnelle ?

- A - Vitamine A
- B - Vitamine B12
- C - Vitamine C
- D - Vitamine D
- E - Vitamine B9

QUESTION N° 67 [S]

Parmi ces propositions, quelle est la contre-indication absolue à la réalisation d'une IRM ?

- A - La grossesse
- B - Une prothèse de hanche en titane
- C - Un stimulateur cardiaque (pace maker)
- D - La claustrophobie
- E - Le port de bijoux en or

QUESTION N° 68 [S]

Quelles sont les deux espèces bactériennes les plus fréquemment responsables de méningite purulente chez l'adulte en France ?

- A - Haemophilus influenzae et Neisseria meningitidis
- B - Streptococcus agalactiae et Neisseria meningitidis
- C - Listeria monocytogenes et Streptococcus pneumoniae
- D - Streptococcus pneumoniae et Neisseria meningitidis
- E - Mycobacterium tuberculosis et Listeria monocytogenes

QUESTION N° 69 [S]

Au cours de l'insuffisance rénale aiguë, l'anomalie hydro-électrolytique à rechercher d'urgence est_:

- A - L'hyponatrémie
- B - L'hyperkaliémie
- C - L'hypocalcémie
- D - L'hyperphosphatémie
- E - La déshydratation globale

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

QUESTION N° 70 [S]

Une seule des propositions suivantes est vraie en cas d'insuffisance rénale chronique arrivée au stade terminal :

- A - La définition est dans tous les cas une créatinine supérieure ou égale à 238 $\mu\text{moles/l}$
- B - La vaccination protégeant contre l'hépatite C est toujours nécessaire
- C - La transplantation n'est envisageable qu'après une période de dialyse
- D - Une hyperparathyroïdie est classiquement présente
- E - Les reins sont toujours diminués de taille.

QUESTION N° 71 [S]

Quelle est la réponse exacte concernant le traitement de la BPCO ?

- A - Les bronchodilatateurs ne doivent être prescrits que chez les patients ayant des critères de réversibilité bronchique sur les EFR.
- B - Environ 50 % des patients sont décédés 3 mois après une hospitalisation pour une exacerbation de BPCO.
- C - Le vaccin antigrippal doit être proposé à tous les patients
- D - Les corticoïdes inhalés doivent être proposés à tous les patients
- E - Une antibiothérapie prophylactique prolongée est recommandée

QUESTION N° 72 [S]

L'examen de première intention en cas de suspicion de dissection aortique est :

- A - L'échographie transthoracique
- B - L'imagerie par résonance magnétique
- C - L'aortographie
- D - L'angioscanner
- E - L'angiographie par voie veineuse

QUESTION N° 73 [S]

Le diagnostic de diabète gestationnel :

- A - Doit conduire systématiquement à une insulinothérapie
- B - Se fait dans un premier temps sur la recherche d'une glycosurie
- C - Repose sur une hyperglycémie provoquée par voie orale avec 75 g de glucose
- D - Est écarté si la glycémie à jeun est inférieure à 1.26 g/L (7 mmol/l) à deux reprises
- E - Doit être confirmé par une deuxième mesure anormale de glycémie, un mois après la première

QUESTION N° 74 [S]

Parmi ceux listés ci-dessous, quel est l'examen complémentaire qui ne fait pas partie du bilan initial de tout hypertendu ?

- A - Créatinémie
- B - Kaliémie
- C - NFS
- D - Glycémie
- E - Bandelette urinaire

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

QUESTION N° 75 [S]

Quel diagnostic évoquez-vous en premier lieu devant la présence d'une hypokaliémie spontanée chez un patient ayant une hypertension artérielle ?

- A - Un syndrome de Cushing
- B - Un hyperaldostéronisme primaire
- C - Une dysplasie fibromusculaire des artères rénales
- D - Un phéochromocytome
- E - La prise chronique d'anti-inflammatoires

QUESTION N° 76 [S]

Un patient a une maladie chronique du foie. Quel est l'élément sémiologique qui n'appartient pas au tableau clinique d'insuffisance hépato-cellulaire ?

- A - Albuminémie 24 g/L
- B - Reflux hépato-jugulaire
- C - Une ascite avec 15 g/l de protides dans le liquide
- D - Un astérixis
- E - La présence de multiples angiomes stellaires

QUESTION N° 77 [S]

Devant un méléna, quel examen de première intention doit être réalisé ?

- A - Coloscopie
- B - Test Hémostase
- C - Fibroscopie oeso-gastro-duodénale
- D - Artériographie des artères digestives
- E - Entéroscanner

QUESTION N° 78 [S]

Quel examen demandez vous en priorité devant un tableau de sigmoïdite aiguë :

- A - La coloscopie
- B - Les hémocultures
- C - Le scanner abdomino-pelvien
- D - La coelioscopie exploratrice
- E - L'ASP

QUESTION N° 79 [S]

La douleur ulcéreuse gastro-duodénale n'est pas :

- A - Post-prandiale tardive
- B - De siège épigastrique
- C - A type de crampes
- D - Aggravée par l'alimentation
- E - Calmée par les anti-acides

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

QUESTION N° 80 [S]

Quel est le premier diagnostic_ à évoquer devant des métrorragies post-ménopausiques ?

- A - Polype utérin
- B - Dysplasie du col utérin
- C - Cancer de l'endomètre
- D - Cancer de l'ovaire
- E - Thrombopénie

QUESTION N° 81 [S]

Un enfant européen, vivant en Europe, né à terme, nourri au sein à l'âge de 4 mois, doit recevoir en plus du lait maternel_ un supplément de :

- A - Fer
- B - Vitamine D
- C - Acide folique
- D - Calcium
- E - Vitamine A

QUESTION N° 82 [S]

Quelle pathologie n'est pas responsable d'une baisse d'acuité visuelle brutale ?

- A - Occlusion de l'artère centrale de la rétine (OACR)
- B - Névrite Optique Ischémique Antérieure Aigue (NOIAA)
- C - Occlusion de la veine centrale de la rétine (OVCR)
- D - Glaucome à angle ouvert
- E - Hémorragie intra-vitréenne

QUESTION N° 83 [S]

Parmi les classes de médicaments suivantes, laquelle est particulièrement connue pour le risque de tendinopathies, à l'origine, parfois, de rupture tendineuse ?

- A - Antagoniste calcique (exemples : diltiazem, amlodipine)
- B - Antifongiques dérivés azolés (exemple : kétoconazole)
- C - Macrolides (exemple : érythromycine)
- D - Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (exemple : énalapril)
- E - Quinolones (exemple : ofloxacine)

QUESTION N° 84 [S]

Quelle est l'espèce de Plasmodium responsable des formes graves du paludisme ?

- A - Plasmodium falciparum
- B - Plasmodium vivax
- C - Plasmodium ovale
- D - Plasmodium malariae
- E - Plasmodium knowlesi

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

QUESTION N° 85 [S]

Parmi les symptômes suivants, quel est le symptôme le plus évocateur de polypose naso-sinusienne ?

- A - L'obstruction nasale
- B - La rhinorrhée antérieure
- C - La rhinorrhée postérieure
- D - La cacosmie
- E - L'anosmie

QUESTION N° 86 [S]

Avant de prescrire un scanner avec injection de produit de contraste iodé, vous demandez :

- A - Un dosage de la créatininémie
- B - Une glycémie à jeun
- C - Un bilan hormonal thyroïdien
- D - Un dosage de la kaliémie
- E - Aucun examen biologique

QUESTION N° 87 [S]

Pour corriger par voie parentérale une déshydratation extracellulaire pure, l'option la plus logique est une perfusion composée de_:

- A - NaCl 9 ‰/oo`
- B - NaCl 20 ‰/oo`
- C - NaCl 9 ‰/oo` et Bicarbonate de Sodium 14 ‰/oo`
- D - NaCl 9 ‰/oo` et Glucosé 5 %
- E - Glucosé 5 %

QUESTION N° 88 [S]

Quel est le signe le plus souvent révélateur du cancer de la vessie ?

- A - Des douleurs sus-pubiennes
- B - Un amaigrissement
- C - Une hématurie macroscopique indolore
- D - Une masse hypogastrique
- E - Une fièvre inexpliquée

QUESTION N° 89 [S]

Un patient est hospitalisé en hématologie pour une neutropénie à 0.2×10^9 G/L de découverte fortuite devant une aphtose buccale d'apparition récente et une hyperthermie à $38^{\circ}5$. Quelle proposition parmi les suivantes vous semble être fausse ?

- A - Il s'agit d'une urgence hématologique
- B - Le patient doit avoir un myélogramme rapidement
- C - Il doit être mis à une antibiothérapie à large spectre
- D - Il doit être mis en isolement
- E - Il doit être mis sous traitement par facteurs de croissance de type G-CSF en urgence

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

QUESTION N° 90 [S]

En 2013, à partir de quel moment est-il recommandé de débiter le traitement par les antirétroviraux au cours de l'infection par le VIH asymptomatique_?

- A - Dès que la charge virale plasmatique excède 1 000 copies d'ARN VIH/ml
- B - Dès que la charge virale plasmatique excède 10 000 copies d'ARN VIH/ml
- C - Dès que le taux des lymphocytes T CD4 sanguins est inférieur à 500/mm³
- D - Dès que le taux des lymphocytes T CD4 sanguins est inférieur à 1000/mm³
- E - Dès que le diagnostic d'infection par le VIH est confirmé, quels que soient les résultats biologiques

QUESTION N° 91 [S]

Concernant les AVK, quelle proposition est exacte_?

- A - Dans la fibrillation auriculaire, les antivitamines K diminuent plus le risque embolique que les antiagrégants plaquettaires
- B - Dans l'infarctus myocardique aigu avec occlusion d'une artère coronaire, les antivitamines K doivent être prescrites pendant 3 mois
- C - L'INR chez un sujet normal sans traitement peut varier de 0.5 à 2
- D - Les antivitamines K peuvent être prescrits sans problème particulier avec les nouveaux anti-inflammatoires (coxibs)
- E - En cas d'oubli du traitement par antivitamine K, la dose de médicament doit être doublée le lendemain

QUESTION N° 92 [S]

Parmi ces contre indications potentielles aux bêtabloquants, laquelle doit être considérée comme absolue et définitive chez le coronarien chronique_?

- A - Insuffisance cardiaque sévère avec rétention &oeil;démateuse
- B - Asthme symptomatique
- C - Dysfonction sinusale
- D - Artériopathie des membres inférieurs avec claudication intermittente (périmètre de marche 500 m)
- E - Antécédent de réaction anaphylactique grave à un autre médicament

QUESTION N° 93 [S]

Un patient de 55 ans doit être opéré d'une tumeur cérébrale ayant été responsable de plusieurs crises comitiales. Il s'agit d'un coronarien à fonction ventriculaire gauche conservée ayant eu il y a 1 an l'implantation d'un stent actif sur la coronaire droite. Son traitement anti plaquettaire associe aspirine 160 mg par jour et clopidogrel 75 mg par jour. Le neurochirurgien recommande fortement l'interruption des 2 anti plaquettaires. Faut-il_?

- A - Accepter l'arrêt du clopidogrel mais exiger le maintien de l'aspirine avec un risque neuro chirurgical majoré
- B - Accepter l'arrêt des 2 traitements avec un risque de 2 à 3 % de survenue d'un infarctus du myocarde pendant la période péri opératoire
- C - Différer l'intervention neurochirurgicale sous couvert d'un traitement anti comitial efficace
- D - Accepter l'arrêt des deux anti agrégants mais sous couvert d'un traitement héparinique efficace
- E - Accepter l'arrêt de l'aspirine et du clopidogrel mais en les substituant par un traitement anti vitamine K avec un INR cible entre 2 et 2,5

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

QUESTION N° 94 [S]

Le traitement des infections à *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline repose sur :

- A - La pénicilline G
- B - L'amoxicilline
- C - Une céphalosporine de 3ème génération
- D - Les glycopeptides
- E - Une pénicilline M (oxacilline, cloxacilline)

QUESTION N° 95 [S]

Lequel de ces antibiotiques n'est pas actif sur le bacille de la tuberculose_?

- A - Rifampicine
- B - Triméthoprim
- C - Ethambutol
- D - Pyrazinamide
- E - Streptomycine

QUESTION N° 96 [S]

Chez un diabétique de type 2, quelle est la classe thérapeutique susceptible de donner des hypoglycémies en monothérapie_?

- A - Sulfonylurées (sulfamides hypoglycémisants)
- B - Metformine
- C - Inhibiteurs des alpha-glucosidases intestinales
- D - Inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase 4 (DPP-4, «_gliptines_»)
- E - Agonistes du GLP-1

QUESTION N° 97 [S]

Parmi les propositions suivantes au cours d'un essai thérapeutique concernant le placebo, indiquez la proposition fautive.

- A - Donne des effets indésirables
- B - Contient un principe pharmacologiquement actif
- C - Ressemble en tout point au traitement comparateur
- D - Peut avoir des effets thérapeutiques
- E - Peut être détecté avant la levée de l'anonymat

QUESTION N° 98 [S]

Une femme enceinte de 2 mois et demi, allergique à la pénicilline consulte pour des symptômes évocateurs de cystite aiguë. Parmi les antibiotiques suivants, quel est celui que vous prescrivez en première intention_?

- A - Erythromycine
- B - Acide clavulanique + amoxicilline
- C - Furadantine
- D - Triméthoprim sulfaméthoxazole
- E - Gentamycine

QUESTION N° 99 [S]

Tous les effets indésirables suivants sont imputables aux corticoïdes sauf un :

- A - Diabète
- B - Hyperleucocytose
- C - Cataracte
- D - Syndrome sec oculaire
- E - Hypertrichose

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

QUESTION N° 100 [S]

Parmi les aliments suivants lequel apporte le plus de Vitamine D ?

- A - Les oranges
- B - Le camembert
- C - La viande rouge
- D - Les lentilles
- E - Les sardines

QUESTION N° 101 [S]

Concernant la néphropathie induite par les produits de contraste iodés, quelle proposition est inexacte_?

- A - Se traduit par une élévation de la créatininémie dans les jours qui suivent l'injection
- B - Entraîne une insuffisance rénale progressive conduisant à la dialyse en trois mois
- C - Est plus fréquente après une procédure interventionnelle intra-artérielle qu'après une injection intra veineuse
- D - Est dose dépendante
- E - Est une tubulopathie

QUESTION N° 102 [S]

Parmi les comorbidités suivantes, quelle est celle qui contre indique un traitement hormonal de la ménopause ?

- A - Migraine simple sans aura
- B - Adénocarcinome du col utérin
- C - Obésité
- D - Polykystose rénale
- E - HTA labile

QUESTION N° 103 [S]

Les effets toxiques des AINS ne concernent pas_:

- A - L'appareil digestif
- B - Le rein
- C - Le système cardiovasculaire
- D - Le Sang
- E - La thyroïde

QUESTION N° 104 [S]

Quel est l'âge classique de survenue d'une sténose du pylore_?

- A - A la naissance
- B - A 3-4 semaines
- C - A 6 mois
- D - Après 1 an
- E - Après la marche

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

QUESTION N° 105 [S]

Quelle est votre attitude en cas d'échographie abdominale non contributive sur une forte suspicion clinique d'invagination intestinale aigue :

- A - Retour à domicile avec une nouvelle consultation en cas de récurrence douloureuse
- B - Nouvelle échographie de contrôle à 24 h
- C - Réalisation d'un lavement opaque complémentaire
- D - Hospitalisation pour surveillance
- E - Laparotomie exploratrice

QUESTION N° 106 [S]

Au niveau du triangle fémoral la veine fémorale se trouve_:

- A - en dedans de l'artère fémorale
- B - en dehors de l'artère fémorale
- C - en dehors du nerf fémoral
- D - en dedans du noeud lymphatique fémoral
- E - en dehors du nerf cutané latéral de la cuisse

QUESTION N° 107 [S]

Parmi les propositions concernant l'articulation du coude laquelle est exacte_?

- A - Il s'agit d'une enarthrose
- B - L'articulation du coude comporte 2 pièces osseuses
- C - La flexion du coude est sous la dépendance du nerf médian
- D - La flexion du coude est sous la dépendance du nerf musculo cutané
- E - Il existe un varus physiologique de l'articulation

QUESTION N° 108 [S]

Un décollement épiphysaire est caractérisé par une fracture siégeant (1 proposition juste)

- A - entre métaphyse et diaphyse
- B - entre diaphyse et épiphyse
- C - entre articulation et épiphyse
- D - entre métaphyse et épiphyse
- E - entre épiphyse et périoste

QUESTION N° 109 [S]

Devant une hématurie macroscopique,

- A - Il convient de réaliser en urgence une ponction biopsie rénale
- B - Des caillots sont évocateurs d'une cause néphrologique
- C - Des cylindres hématiques sont évocateurs d'une cause néphrologique
- D - S'accompagne toujours d'une albuminurie
- E - Ne mérite pas une investigation ultérieure

QUESTION N° 110 [S]

Un syndrome néphrotique :

- A - Se définit par une protéinurie supérieure ou égale à 3 g/l sans limite de l'albuminémie
- B - Est un signe évocateur d'une origine interstitielle de la néphropathie
- C - Ne s'associe jamais à une hématurie
- D - Se complique d'insuffisance rénale aiguë
- E - S'associe à une hypocholestérolémie

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

QUESTION N° 111 [S]

Parmi les caractéristiques suivantes quelle est celle qui ne s'applique pas à la polyarthrite rhumatoïde ?

- A - Prédominance féminine
- B - Risque important d'uvéites sévères
- C - Evolue par poussées
- D - L'atteinte articulaire est classiquement distale, bilatérale et symétrique
- E - Les mains sont presque toujours atteintes

QUESTION N° 112 [S]

Dans les spondylarthropathies, des maladies extra-articulaires peuvent classiquement s'associer au rhumatisme, laquelle parmi les propositions suivantes ?

- A - Thyroïdite d'Hashimoto
- B - Vitiligo
- C - Psoriasis
- D - Lupus érythémateux aigu
- E - Pemphigus

QUESTION N° 113 [S]

Parmi les propositions suivantes laquelle est indiquée en première intention en cas de phénomène de Raynaud bilatéral et suspect d'accompagner une maladie sous-jacente

- A - Un scanner corps entier
- B - Un bilan biologique hématologique
- C - Une artériographie des membres supérieurs
- D - Une biopsie des glandes salivaires accessoires
- E - Un doppler des vaisseaux du cou

QUESTION N° 114 [S]

Dans la liste suivante de vaccins, quel est celui de type vivant atténué ?

- A - Coqueluche
- B - Grippe
- C - Hépatite B
- D - Oreillons
- E - Pneumocoque

QUESTION N° 115 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant la grippe, indiquez celle(s) qui est (sont) juste(s).

- A - Elle est due à un virus à ADN
- B - Elle a entraîné 8 pandémies au cours du XX^{ème} siècle
- C - Elle peut se compliquer de surinfections bactériennes (essentiellement ORL et pulmonaires)
- D - Elle peut être traitée par un inhibiteur de l'hémagglutinine virale (oseltamivir)
- E - Elle peut être prévenue par un vaccin contenant 5 souches virales différentes

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

QUESTION N° 116 [S]

Dans un essai clinique, l'allocation aléatoire (randomisation) du traitement évalué est destinée à (indiquer la ou les bonnes réponses)

- A - constituer des groupes comparables pour les facteurs de confusion potentiels
- B - augmenter la puissance statistique de l'étude
- C - limiter les fluctuations d'échantillonnage
- D - conclure à une différence avec un seuil de signification statistique de 5 %
- E - respecter les règles éthiques

QUESTION N° 117 [S]

Un patient de 24 ans est victime d'un traumatisme crânien. Son état clinique est le suivant_:

Il est confus, présente un retard du coté gauche mais à droite la flexion est adaptée à la douleur, il ouvre les yeux à l'appel de son nom. Son score de Glasgow est de

- A - 10 (Y3, V3, M4)
- B - 11 (Y3, V4, M4)
- C - 12 (Y3, V4, M5)
- D - 13 (Y4, V4, M5)
- E - indéfini car on ne peut pas déterminer le score de Glasgow chez un patient confus.

QUESTION N° 118 [S]

Devant un déficit moteur de l'extension du poignet et des doigts, l'argument en faveur d'une atteinte du tronc du nerf radial et non d'une atteinte de la racine C7 est :

- A - Un trouble sensitif à la base du pouce
- B - Un déficit du muscle brachio-radial
- C - Un déficit du long extenseur du carpe
- D - Un déficit du long abducteur du pouce
- E - Un déficit du court extenseur du pouce

QUESTION N° 119 [S]

Quel(s) examen(s) est(sont) recommandé(s) chez un patient atteint d'un rétrécissement aortique serré en échocardiographie Doppler mais asymptomatique ?

- A - Cathétérisme gauche
- B - Echocardiographie Doppler trans-oesophagienne
- C - Echocardiographie Doppler transthoracique de stress sous dobutamine
- D - Epreuve d'effort
- E - IRM cardiaque

QUESTION N° 120 [S]

La forme la plus sévère des troubles du développement du langage, définie comme un trouble de la structure du langage sans substrat organique décelable, en l'absence de déficit auditif, de retard mental majeur et de trouble psychotique est :

- A - L'aphasie
- B - La dysphasie
- C - La dyslexie
- D - La dyspraxie
- E - Le mutisme