

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

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

La revascularisation coronarienne par pontage entre l'aorte et l'artère interventriculaire antérieure est indiquée en cas de sténose serrée :

- A - de l'artère coronaire droite
- B - de l'artère circonflexe
- C - de l'artère marginale du bord gauche
- D - du tronc de l'artère coronaire G
- E - de l'artère interventriculaire postérieure

QUESTION N° 2 [S]

Parmi les situations suivantes laquelle(lesquelles) vous paraisse(nt) une indication formelle à opérer un rétrécissement aortique calcifié

- A - Survenue d'une syncope d'effort
- B - Survenue d'une hémoptysie
- C - Indice de Sokolow à 45 mm
- D - Apparition d'une fibrillation auriculaire
- E - Intensité du souffle systolique

QUESTION N° 3 [S]

Tous les signes suivants sont très évocateurs de tamponnade cardiaque sauf un. Lequel ?

- A - Turgescence des veines jugulaires
- B - Débord hépatique sensible
- C - Signes d'oedème pulmonaire
- D - Modification inspiratoire de la pression artérielle systolique
- E - Pouls paradoxal

QUESTION N° 4 [S]

Un homme de 52 ans consulte pour des épisodes de douleurs thoraciques depuis 8 semaines. Il décrit la douleur comme compressive et fugace. Elle survient habituellement quand il regarde la télévision. Il a fumé 1 paquet de cigarettes par jour depuis 25 ans. Il ne se rappelle pas que son cholestérol ait jamais été dosé. L'examen et l'ECG ne montrent pas d'anomalie. Laquelle des explications suivantes de ces anomalies est la plus probable ?

- A - Spasme de l'artère coronaire circonflexe
- B - Embolie graisseuse des artères intercostales
- C - Fréquentes extrasystoles ventriculaires
- D - Réponse inflammatoire à une infection à Chlamydia
- E - Spasme musculaire intercostal

QUESTION N° 5 [S]

Une femme de 40 ans consulte parce qu'elle a depuis 1 semaine un cordon veineux sensible sous cutané du mollet gauche. L'examen montre une rougeur de la peau entourant la veine. Laquelle des anomalies suivantes est la plus vraisemblablement responsable des troubles ?

- A - Défaut de la pompe veineuse musculaire du mollet
- B - Incontinence valvulaire à la jonction saphéno fémorale
- C - Augmentation de la pression du système veineux profond
- D - Obstruction des veines profondes du mollet
- E - Thrombose d'une veine superficielle

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

QUESTION N° 6 [S]

Toutes ces propositions concernant l'infarctus myocardique sont exactes sauf une.

- A - C'est une lésion de nécrose ischémique
- B - Il peut être provoqué par une embolie
- C - Il est assez souvent à troponine négative
- D - Il peut exister sans sténose anatomique de l'artère irriguant le territoire de l'infarctus
- E - Il peut être observé dans un syndrome coronarien aigu ST-

QUESTION N° 7 [S]

La survenue d'une syncope à l'effort est en faveur d'une de ces étiologies. Laquelle ?

- A - Bloc auriculoventriculaire paroxystique
- B - Accès de fibrillation auriculaire rapide
- C - Rétrécissement aortique serré
- D - Angor vasospastique
- E - Torsades de pointe

QUESTION N° 8 [S]

L'E.C.G. vous paraît très suggestif de péricardite aiguë quand il enregistre :

- A - Un sous-décalage du segment ST de 2 mm en D2, D3, VF
- B - Un sus-décalage de ST de 2 mm en D1, D2, D3, VL, VF et de V2 à V6
- C - Un sus-décalage de PQ de 1 mm
- D - Quelques extrasystoles ventriculaires monomorphes à type de retard droit
- E - Un indice de Sokolow à 50

QUESTION N° 9 [S]

Un infarctus myocardique juvénile à 35 ans est une complication de :

- A - Hypertriglycéridémie endogène majeure
- B - Hypercholestérolémie essentielle majeure
- C - Hypertriglycéridémie exogène majeure
- D - Hyperalphalipoprotéïnémie
- E - Hyperbêta-lipoprotéïnémie

QUESTION N° 10 [S]

Dans quelles dérivations ECG se manifeste un infarctus du myocarde par thrombose de l'artère interventriculaire antérieure proximale :

- A - D2 D3 VF
- B - V1 V2 V3 V4
- C - V7 V8 V9
- D - D1 VL
- E - V5 V6 V7

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

QUESTION N° 11 [S]

Parmi les substances suivantes, quelle est celle qui n'entraîne pas d'eczéma de contact :

- A - Chrome
- B - Fer
- C - Nickel
- D - Cobalt
- E - Résines époxydiques

QUESTION N° 12 [S]

Parmi les caractères cliniques suivants, indiquez celui qui ne se rapporte pas habituellement au chancre de la syphilis primaire :

- A - Induration
- B - Douloureux
- C - Tendance spontanée à la guérison
- D - Survenue dans les deux semaines suivant le rapport sexuel contaminant
- E - Présence d'une adénopathie satellite

QUESTION N° 13 [S]

Quel allergène est présumé responsable d'un eczéma touchant les lobules des oreilles, le poignet gauche, la région ombilicale chez une jeune femme ?

- A - Parfum
- B - Lanoline
- C - Néomycine
- D - Nickel
- E - Zinc

QUESTION N° 14 [S]

Un garçon de 16 ans consulte pour des lésions papuleuses multiples, de quelques millimètres de diamètre, prurigineuses, d'évolution récidivante et transitoire apparaissant après les efforts et les émotions. Il s'agit :

- A - D'une urticaire de contact
- B - D'une urticaire par allergie alimentaire
- C - D'une urticaire cholinergique
- D - D'un oedème de Quincke
- E - D'une urticaire médicamenteuse

QUESTION N° 15 [S]

Laquelle des molécules suivantes doit être prescrite lors d'une poussée aiguë d'urticaire sans angio-oedème ni trouble tensionnel ?

- A - Aspirine
- B - Adrénaline
- C - Prednisone
- D - Anti histaminique anti H1
- E - AINS

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

QUESTION N° 16 [S]

Le diagnostic étiologique de l'eczéma de contact repose sur la pratique :

- A - Dosage des IgE totales
- B - Dosage des IgE spécifiques
- C - PRICK-TEST
- D - Epidermotests
- E - Test de transformation lymphoblastique

QUESTION N° 17 [S]

Quatre des cinq affections ci-dessous peuvent donner des lésions érosives ou ulcéreuses de la muqueuse génitale masculine. Laquelle est à exclure ?

- A - Psoriasis
- B - Herpès
- C - Pemphigus vulgaire
- D - Aphthose
- E - Carcinome épidermoïde

QUESTION N° 18 [S]

Quelle est parmi les lésions cutanées suivantes celle qui n'évolue pas vers un carcinome épidermoïde ?

- A - Kératose actinique
- B - Maladie de Bowen
- C - Radiodermite chronique
- D - Verrue (ou kératose) séborrhéique
- E - Plaie chronique

QUESTION N° 19 [S]

Une femme obèse de 65 ans, diabétique de type 2, a consulté pour un placard infiltré érythémateux, circonscrit et douloureux du tiers moyen de la jambe droite évoluant depuis 48 H, elle est fébrile (39°C) et signale des frissons. Elle a des antécédents d'allergie à la pénicilline. Parmi les antibiotiques suivants lequel préconisez-vous ?

- A - Gentamicine
- B - Ofloxacine
- C - Triméthoprime sulfaméthoxazole
- D - Pristinamycine
- E - Minocycline

QUESTION N° 20 [S]

Cochez la réponse fautive concernant le psoriasis :

- A - Il peut s'exprimer sous forme d'une éruption pustuleuse généralisée
- B - L'atteinte unguéale en "dé à coudre" est très évocatrice du diagnostic
- C - Il peut s'accompagner d'un rhumatisme
- D - Les bêtabloquants interfèrent sur l'évolution naturelle de la maladie
- E - Les rétinoïdes constituent le meilleur choix thérapeutique dans la forme sévère

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

QUESTION N° 21 [S]

On évoquera un diagnostic de dermatophytie devant une seule des situations suivantes :

- A - des lésions rouges atteignant tous les plis du corps
- B - une onychopathie avec perionyxis inflammatoire
- C - une perlèche
- D - une vulvo-vaginite
- E - un placard cutané unique érythémato-squameux à guérison centrale

QUESTION N° 22 [S]

Une femme de 62 ans consulte son médecin pour bilan après découverte d'un taux de cholestérol sérique de 7,8 mmol/L. Elle a une fatigue croissante depuis 4 mois et des douleurs des genoux depuis 1 an. Sa température est à 36°C, sa pression artérielle à 150/90 mmHg, sa fréquence cardiaque à 56/min. L'examen retrouve une peau sèche. L'examen des genoux est normal. Des nodules d'Heberden sont présents au niveau des doigts. Quelle est la prochaine étape, la plus appropriée, pour faire le diagnostic ?

- A - Hyperglycémie provoquée par voie orale (HGPO)
- B - Mesure de la cortisolémie
- C - Mesure de la FSH sérique
- D - Recherche d'anticorps antinucléaires sériques
- E - Dosages des hormones thyroïdiennes

QUESTION N° 23 [S]

Une femme de 65 ans présente une distension abdominale et une anorexie depuis 3 jours. Elle est ménopausée depuis l'âge de 48 ans. L'examen retrouve un abdomen distendu avec une matité mobile à la percussion. L'examen pelvien retrouve des masses annexielles bilatérales. Parmi les propositions suivantes, quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Adénocarcinome du tractus gastro-intestinal
- B - Adénocarcinome de l'ovaire
- C - Globe vésical
- D - Diverticulose
- E - Pyosalpinx

QUESTION N° 24 [S]

Une femme de 77 ans, pensionnaire d'un foyer-logement, est amenée en consultation pour saignement génital depuis 12 jours. Elle présente une démence de type Alzheimer et est ininterrogeable. Elle semble désorientée et non coopérante. L'examen montre une lésion ronde, ulcérée, de 3,5 cm de diamètre sur la grande lèvre fauche et des adénopathies augmentées de volume du pli de l'aîne gauche. Parmi les diagnostics suivants, lequel est le plus probable ?

- A - Bartholinite
- B - Granulome inguinal
- C - Herpès simplex
- D - Kyste sébacé
- E - Carcinome vulvaire

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

QUESTION N° 25 [S]

Parmi les causes de métrorragies citées, laquelle ne correspond pas à une cause de saignement au premier trimestre de la grossesse ?

- A - Grossesse extra-utérine
- B - Placenta praevia
- C - Môle complète
- D - Menace d'avortement
- E - Lyse d'un jumeau

QUESTION N° 26 [S]

Une femme jeune présente des métrorragies d'installation récente et l'examen clinique trouve une masse latéro-utérine douloureuse de volume modéré. Parmi les cinq éléments suivants, quel est celui qui vous permet pratiquement d'éliminer une grossesse extra-utérine en activité ?

- A - Absence de retard de règles
- B - Kyste de l'ovaire connu
- C - Test de grossesse standard négatif
- D - Existence d'un stérilet en place
- E - Taux de la bêta-H.C.G. plasmatique inférieur à 5 milli-unités/ml.

QUESTION N° 27 [S]

Au cours d'une intervention pour traitement d'un anévrisme aortique abdominal, une femme de 61 ans a reçu un culot globulaire de groupe A rhésus négatif. Son groupe sanguin est O Rhésus positif. Cinq minutes après le début de la transfusion, sa température monte à 39°C et sa pression artérielle chute de 100/60 mmHg à 60/20. Quelle est l'explication la plus probable de ces phénomènes ?

- A - Destruction des globules rouges médiée par le complément
- B - Incompatibilité rhésus
- C - Interaction entre leucocytes du donneur et antigènes du receveur
- D - Formation de microthrombi et agrégation plaquettaire
- E - Anticorps du donneur contre antigène O du receveur

QUESTION N° 28 [S]

Un homme de 65 ans consulte son médecin pour des douleurs des extrémités des doigts existants depuis un mois. L'examen clinique retrouve une obésité et une splénomégalie. Les examens biologiques montrent : Hémoglobine _____ 20,2 g/dL Leucocytes _____ 14 500/mm³ avec formule normale Plaquettes _____ 400 000/mm³ L'étude des gaz du sang artériel en air ambiant : PaO₂ _____ 92 mmHg SaO₂ _____ 94 % Quelle est le traitement le plus approprié ?

- A - Administration d'héparine
- B - Administration de phosphore radioactif (32P)
- C - Thrombophérèse
- D - Saignée
- E - Splénectomie

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

QUESTION N° 29 [S]

Un homme de 75 ans présente un ictère d'apparition brutale 4 semaines après avoir débuté un traitement par INH pour virage des réactions cutanées tuberculiniques. Lequel des mécanismes suivants est le plus vraisemblablement responsable ?

- A - Hémolyse aiguë
- B - Cytolyse hépatique
- C - Augmentation des taux sériques à jeun de gastrine
- D - Augmentation des taux sériques à jeun de sécrétine
- E - Infiltration de la muqueuse et des ganglions lymphatiques de l'intestin grêle par des macrophages...

QUESTION N° 30 [S]

Une femme de 78 ans est faible, fatiguée et a des paresthésies des mains et des pieds depuis huit mois. Elle est pâle et a une insuffisance cardiaque modérée. L'examen neurologique retrouve une abolition des réflexes achilléens et une diminution de la proprioception. Les examens de laboratoires montrent : Hémoglobine _____ 8.4 g/dL Volume globulaire moyen _____ 122 μ m³ Leucocytes _____ 2700/mm³ Plaquettes _____ 180000/mm³ Vitesse de sédimentation _____ 20 mm à la 1ère heure Le frottis sanguin retrouve des neutrophiles multilobés et des érythrocytes macrocytaires. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Anémie associée à une maladie chronique
- B - Anémie hémolytique auto-immune
- C - Anémie par carence en acide folique
- D - Anémie par carence en fer
- E - Anémie de Biermer

QUESTION N° 31 [S]

Un homme de 58 ans a présenté brutalement des démangeaisons généralisées et une sensation de "boule" dans la gorge alors qu'il mangeait une salade de crabe. A son arrivée aux urgences, il est manifestement mal à l'aise et se gratte au niveau des bras, des jambes, du dos et de l'abdomen. Il présente un urticaire généralisé et un gonflement des lèvres. On perçoit des sifflements aigus à l'inspiration. Il ne prend aucun médicament en dehors d'un comprimé d'aspirine par jour. Sa température est de 37,2°C. L'examen clinique montre de nombreuses lésions urticariennes, un oedème péri-orbitaire et un gonflement labial. Son inspiration est bruyante mais il n'y a pas de sibilants. Quel est le traitement le mieux adapté ?

- A - Aminophylline
- B - Corticoïdes
- C - Diphenhydramine (Nautamine®)
- D - Adrénaline
- E - Propanolol (Avlocardyl®)

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

QUESTION N° 32 [S]

Une femme de 33 ans consulte son médecin pour un examen en vue de la souscription d'un contrat d'assurance. Un examen pelvien et un frottis vaginal réalisés six mois auparavant étaient normaux. Elle a un régime strictement végétarien depuis cinq ans. L'examen de ce jour est sans particularité. L'hématocrite est à 32 % et le volume globulaire moyen est de 110 μm^3 . Quelle supplémentation aurait pu permettre d'éviter cette situation ?

- A - Acide folique
- B - Vitamine PP
- C - Vitamine B1 (thiamine)
- D - Vitamine B6
- E - Vitamine B12 (cyanocobalamine)

QUESTION N° 33 [S]

Une femme de 27 ans, préalablement en bonne santé, vient consulter à cause d'un prurit vulvaire apparu il y a 48 heures. L'examen pelvien retrouve des leucorrhées blanchâtres inhomogènes dans les culs-de-sac vaginaux. On ne retrouve pas de lésion apparente de la vulve ou du vagin. Le pH des leucorrhées est de 3,9. Parmi les diagnostics suivants, lequel est le plus probable ?

- A - Vaginite atrophique
- B - Vaginite bactérienne
- C - Vaginite à *Candida albicans*
- D - Cervicite bactérienne
- E - Vaginite à *Trichomonas vaginalis*

QUESTION N° 34 [S]

Une femme de 27 ans, sans antécédent particulier, consulte son médecin généraliste car depuis un mois, elle voit double de façon intermittente et se plaint de troubles de l'équilibre. Il y a trois ans, sa vision de l'oeil gauche est devenue trouble pendant une semaine ; épisode qui s'est résolu spontanément sans traitement. Elle a négligé cet épisode. Elle ne prend aucun médicament. L'examen clinique montre quelques difficultés à la mobilité oculaire des deux yeux au-delà de la ligne médiane. Elle marche en élargissant son polygone de sustentation. Parmi les propositions suivantes, quelle est l'étape suivante pour poser le diagnostic ?

- A - Une sérologie VIH
- B - Electrophorèse des protéines du liquide céphalo rachidien
- C - Mesure de la pression du liquide cérébro-spinal
- D - Potentiels évoqués visuels
- E - IRM de l'encéphale

QUESTION N° 35 [S]

Une femme de 70 ans est hospitalisée pour le bilan d'un épisode transitoire et unique de faiblesse du côté droit. Elle a un diabète de type II contrôlé par le régime. Il y a sept ans, elle a été traitée par tumorectomie et irradiation pour une tumeur localisée du sein et n'a eu aucun signe de récurrence. L'examen clinique montre un souffle carotidien gauche. L'artériographie montre une sténose à 80-90 % de l'artère carotide interne gauche dans son segment initial en aval de la naissance de l'artère carotide commune gauche. A l'admission, sa glycémie est de 3,1 g/L ; après une hydratation adéquate, sa glycémie a baissé à 1,8 g/L. Le bilan électrolytique est dans les limites de la normale. Parmi les propositions suivantes, quelle est la recommandation la plus appropriée pour prévenir un accident vasculaire cérébral chez cette patiente ?

- A - Traitement quotidien par aspirine seule
- B - Traitement par insuline seule
- C - Traitement isolé par faibles doses d'héparine
- D - Traitement par anticoagulant
- E - Endartériectomie et traitement quotidien par aspirine

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

QUESTION N° 36 [S]

Parmi ces items, quel est celui qui caractérise une angiocholite ?

- A - une inflammation de la vésicule biliaire
- B - la triade fièvre puis douleur puis ictère
- C - la triade douleur puis fièvre puis ictère
- D - une résolution spontanée fréquente
- E - une indication à une chirurgie en urgence

QUESTION N° 37 [S]

Un homme de 23 ans ressent une faiblesse brutale du côté gauche. Il est VIH positif depuis 3 ans et a un nombre absolu de lymphocytes CD4+ de 30/mm³ (normal > 500). Sa température est de 38,5°C, la pression artérielle est de 100/70 mmHg, la fréquence cardiaque est de 100/min et la fréquence respiratoire est de 14/min. Il y a une diminution de la force musculaire, une diminution de la sensibilité tactile et au pique-touche au bras et à la jambe gauche. Un scanner cérébral avec injection de produit de contraste est présenté. Laquelle des propositions suivantes est la plus probable pour expliquer la faiblesse de l'hémi-corps gauche ?

- A - Toxoplasmose cérébrale
- B - Méningite à Cryptocoques
- C - Encéphalite herpétique
- D - Sarcome de Kaposi
- E - Leucoencéphalopathie multifocale progressive

QUESTION N° 38 [S]

Parmi les items suivants, lequel fait partie du traitement initial d'une pancréatite aiguë alcoolique non grave ?

- A - une antibiothérapie
- B - la mise à jeun
- C - une ponction des foyers de nécrose
- D - une cholécystectomie
- E - un cathétérisme rétrograde des voies biliaires par voie endoscopique (CPRE) avec sphinctérotomie

QUESTION N° 39 [S]

Quelle est la réponse fausse concernant des rectorragies ?

- A - peuvent être le signe d'une hémorragie digestive haute si celle-ci est abondante
- B - chez une personne de plus de 50 ans, est un signe d'appel pour réaliser une coloscopie
- C - contrairement au melaena, ne s'accompagnent jamais de déglobulisation
- D - les hémorroïdes sont la cause la plus fréquente des rectorragies de faible abondance
- E - les rectorragies sont un signe évocateur fréquent des cancers colo-rectaux

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

QUESTION N° 40 [S]

Une étudiante de 22 ans vient à l'infirmierie pour des vomissements sévères depuis 6 heures. Elle a vomi pratiquement toutes les heures depuis son réveil à 5 heures et maintenant a des vertiges. Elle a mangé un sandwich au salami à son déjeuner hier, une pizza aux champignons pour son dîner, et un fond de ragoût de boeuf dans un snack ouvert la nuit après être allée au cinéma. Quel est l'agent le plus probablement responsable ?

- A - Campylobacter jejuni
- B - Clostridium perfringens
- C - Escherichia coli
- D - Salmonella typhimurium
- E - Staphylococcus aureus

QUESTION N° 41 [S]

Un homme de 55 ans est admis à l'hôpital pour traitement d'une agitation et d'un discours désorganisés depuis 2 semaines. Il croit entendre la voix du diable. Il est pensionné et vit en maison de repos. L'infirmière de la maison de repos dit qu'il est capable de s'occuper de ses affaires, de s'habiller seul, de communiquer avec les autres et de participer aux activités récréatives. L'examen montre un clignotement anormal des paupières, un strabisme et une protrusion de la langue. Laquelle des explications de ces signes est le plus probable ?

- A - Akathisie
- B - Crises partielles complexes
- C - Syndrome parkinsonien
- D - Dyskinésies tardives
- E - Syndrome de Gil de la Tourette

QUESTION N° 42 [S]

Un petit garçon de 9 mois est adressé aux urgences pour de la fièvre à 39,5°C, une polypnée et une irritabilité depuis 8 heures. Il avait une rhinorrhée et une diminution de l'appétit depuis 3 jours. Il paraît malade. Sa pression artérielle est à 90/50 mmHg, sa fréquence cardiaque est à 130/min. L'examen retrouve un battement des ailes du nez et des grognements. Il y a une rétraction intercostale et une matité à la percussion de la paroi thoracique latérale droite. La radiographie pulmonaire montre une opacité de l'hémithorax droit. Un diagnostic de probable pneumonie à Pneumocoque est posé. Quelle est l'atteinte associée la plus probable ?

- A - Glomérulonéphrite aiguë
- B - Souffle cardiaque
- C - Hémothorax
- D - Epanchement pleural
- E - Pneumothorax

QUESTION N° 43 [S]

Une femme de 42 ans, atteinte du SIDA, consulte son médecin généraliste pour la survenue depuis deux semaines d'une faiblesse progressive du côté droit, d'une mauvaise élocution et de céphalées. Elle est droitière. L'examen du fond d'oeil montre un oedème papillaire. L'examen neurologique révèle une aphasie, une hémianopsie latérale homonyme droite et une hémiparésie droite spastique. Le scanner cérébral montre des lésions multiples prenant le contraste en anneau et entourées d'un oedème et réalisant un effet de masse dans les lobes frontal et occipital gauches. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Cryptococcose
- B - Cysticercose
- C - Lymphome primitif du système nerveux central
- D - Leuco-encéphalopathie multifocale progressive
- E - Toxoplasmose

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

QUESTION N° 44 [S]

Une jeune femme de 18 ans a de la fièvre, une toux non productive, une gorge douloureuse, une sensation de malaise et une anorexie depuis 5 semaines. Elle a une pharyngite exsudative avec des membranes blanchâtres, une adénopathie cervicale pro-éminente et une splénomégalie. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Infection à Coxsackie virus
- B - Diphthérie
- C - Infection à Epstein-Barr virus (MNI)
- D - Infection à Staphylococcus aureus
- E - Infection à Streptococcus pyogenes (group A)

QUESTION N° 45 [S]

Normal021Un homme de 30 ans, sans antécédents médicaux particuliers, consulte aux urgences pour un syndrome méningé et de la fièvre apparus brutalement quelques heures auparavant. La ponction lombaire ramène un liquide céphalo-rachidien (LCR) trouble. L'examen direct du LCR après coloration de Gram montre de nombreux diplocoques à Gram négatif. Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) concernant le diagnostic le plus probable ?

- A - Un signe cutané à recherche en priorité est une collection abcédée
- B - C'est une listériose neuroméningée
- C - C'est une maladie à déclaration obligatoire en France
- D - Le traitement de première intention est une fluoroquinolone par voie intraveineuse
- E - Le patient a pu se contaminer par consommation d'aliments de type charcuterie ou fromage non pasteurisé

QUESTION N° 46 [S]

Un jeune homme de 20 ans présente depuis trois jours une dysphagie intense, des céphalées, de la fièvre et des adénopathies cervicales. Sa température est de 39,4°C. Il présente une intense inflammation pharyngée et les amygdales sont augmentées de volume et couvertes d'exsudats. L'extrémité de la rate est perçue dans l'hypocondre gauche. Le nombre de leucocytes est de 6000/mm³ (30 % polynucléaires neutrophiles et 70 % de lymphocytes atypiques). Quel est le traitement contre-indiqué chez ce patient ?

- A - Paracétamol
- B - Ampicilline (Clamoxyl®)
- C - Aspirine
- D - Erythromycine (Erythrocin®)
- E - Prednisone (Cortancyl®)

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

QUESTION N° 47 [S]

Un homme de 28 ans par ailleurs en bonne santé consulte pour une toux sèche depuis 3 mois. Un examen de routine n'avait rien montré d'anormal il y a 6 mois. Son grand-père souffre d'un cancer du côlon. L'examen de ce jour est normal. Le cliché thoracique montre une volumineuse masse médiastinale antérieure. Quelle est l'origine la plus probable de cette néoplasie ?

- A - Côlon
- B - Rein
- C - Prostate
- D - Estomac
- E - Testicule

QUESTION N° 48 [S]

Un homme de 52 ans vient au service des urgences 3 heures après la survenue brutale de céphalées occipitales et nucales intenses et qui se sont généralisées en quelques minutes. Il a vomi 2 fois. La céphalée est permanente. Il présente une histoire de migraines récurrentes caractérisées par des douleurs intenses, diffuses et pulsatiles, une photophobie, une intolérance au bruit, des nausées et parfois des vomissements, ses crises durent de 12 à 24 heures. Il est hypertendu traité avec de l'hydrochlorothiazide (Esidrex®). Sa température est de 37,8°C, sa tension artérielle est de 200/100 mmHg et son pouls à 70/min et régulier. Il y a une rigidité modérée de la nuque. Le reste de l'examen clinique et neurologique est normal. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Méningite bactérienne
- B - Poussée hypertensive
- C - Migraine
- D - Hémorragie sous-arachnoïdienne
- E - Méningo-encéphalite virale

QUESTION N° 49 [S]

Parmi les pathologies suivantes, quelle est celle qui n'induit jamais d'ataxie ou de trouble de la statique :

- A - Neuropathie périphérique
- B - Hydrocéphalie à pression normale
- C - Carence en vitamine B12
- D - Maladie de Parkinson
- E - Tumeur occipitale

QUESTION N° 50 [S]

Un homme hypertendu de 55 ans est amené aux Urgences une heure après la survenue brutale de céphalées, d'une photophobie et d'une raideur modérée de la nuque. Il y a un an, il a été traité par Méthadone pour une toxicomanie intra-veineuse. Sa température est de 37°C, la pression artérielle de 160/100 mmHg, son pouls de 100/mn et la fréquence respiratoire de 20/min. L'examen clinique est normal. Parmi les diagnostics suivants, lequel est le plus probable ?

- A - Abscès cérébral
- B - Endocardite avec embol cérébral mycotique
- C - Toxicité de la méthadone
- D - Syndrome de sevrage
- E - Rupture d'un anévrysme cérébral

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

QUESTION N° 51 [S]

Une femme de 36 ans, jusqu'à présent en bonne santé, consulte son médecin généraliste pour des épisodes de faiblesse des extrémités, de difficultés à avaler et de fausses routes depuis trois semaines. L'examen neurologique montre un ptosis bilatéral et une diminution de la force musculaire proximale des membres. Pas de troubles sensitifs, ni cérébelleux, les réflexes tendineux sont normaux. Parmi les propositions suivantes, quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Maladie de Basedow
- B - Syndrome de Guillain-Barré
- C - Sclérose en plaques
- D - Myasthénie
- E - Syndrome de Lambert-Eaton

QUESTION N° 52 [S]

Parmi les propositions suivantes, une seule n'est pas responsable d'hyperprotéinorachie isolée :

- A - Crise d'épilepsie
- B - Compression médullaire d'origine mécanique
- C - Polyradiculonévrite
- D - Diabète
- E - Polyneuropathie sensitive distale

QUESTION N° 53 [S]

Quel est l'antihistaminique efficace dans le traitement prophylactique de la crise d'asthme allergique ?

- A - La cyproheptadine (periactine)
- B - La prométhazine (phénergan)
- C - Le kétotifène (zaditen)
- D - L'hydroxyzine (atarax)
- E - La dexchlorphéniramine (polaramine)

QUESTION N° 54 [S]

Une femme de 55 ans a présenté 2 épisodes de vertiges aigus associés à des nausées, une diminution de l'audition et des acouphènes de l'oreille gauche pendant les dernières 24 heures. Les épisodes ont à peu près duré 3 heures. Le second épisode est survenu ce matin et la patiente présente toujours une impression de sonnerie et une baisse de l'audition de l'oreille gauche. Elle est par ailleurs en bonne santé et ne prend aucun traitement. L'examen clinique et l'IRM cérébrale ne montrent aucune anomalie. L'audiométrie montre une baisse de l'audition neuro-sensorielle sur les basses fréquences. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Un neurinome de l'acoustique
- B - Un vertige de Ménière
- C - Une sclérose en plaques
- D - Une syphilis
- E - Une labyrinthite virale

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

QUESTION N° 55 [S]

Un garçon de 7 ans est amené chez le médecin pour une distraction croissante, une inattention et une hyperactivité motrice depuis 16 mois. Son père est alcoolique et sa mère a une anxiété généralisée. Durant l'examen, il ne peut pas rester en place. Le développement physique est normal pour l'âge. A quelle affection est-il le plus exposé à l'âge adulte ?

- A - Syndrome d'hyperactivité
- B - Dépendance alcoolique
- C - Personnalité psychopathique
- D - Anxiété généralisée
- E - Dépression caractérisée

QUESTION N° 56 [S]

Un nouveau-né de sexe féminin pesant 2,610 kg est mis au monde, à terme, par une femme de 32 ans, primigeste, après une grossesse, un travail, et une expulsion sans complication. Les scores d'Apgar sont respectivement de 4 et 6 à 1 et 5 minutes. L'examen clinique retrouve un naevus violacé de la face du coude gauche. Il existe un purpura généralisé et des adénopathies axillaires et inguinales. L'enfant présente une cataracte bilatérale. On retrouve un souffle diastolique d'intensité 2/6ème à l'auscultation. L'enfant est hypertonique. Parmi les propositions suivantes, quel est le micro-organisme le plus probablement responsable de la symptomatologie ?

- A - Papillomavirus humain
- B - Neisseria gonorrhoeae
- C - Virus de la rubéole
- D - Treponema pallidum
- E - Streptococcus viridans

QUESTION N° 57 [S]

Parmi les propositions concernant, les fractures zygomatiques quelle est celle qui est fautive ?

- A - sont secondaires à un choc direct
- B - provoquent une limitation de l'ouverture buccale
- C - la diplopie est inconstante
- D - il existe fréquemment une anesthésie dans le territoire du V3
- E - relèvent le plus souvent d'une prise en charge en semi-urgence

QUESTION N° 58 [S]

Un garçon de 16 ans, jusque là en bonne santé, est amené aux urgences par les pompiers pour des douleurs abdominales de plus en plus sévères. Quatre heures auparavant il est tombé par la fenêtre du deuxième étage. Les pompiers lui ont administré du sérum physiologique pendant le transport. Sa tension artérielle est de 100/60 mmHg, sa fréquence cardiaque est de 120/min et son rythme respiratoire de 30/min. Il présente une sensibilité du flanc gauche et des ecchymoses recouvrent cette région. Les examens biologiques montrent :

Hémoglobine	6.5
g/dL	
Volume globulaire moyen	87 μm^3
Leucocytes	7500/mm ³
Polynucléaires neutrophiles	57 %
Formes immatures	22 %
Lymphocytes	21 %
Plaquettes	400 000/mm ³

Après stabilisation, quelle est la thérapeutique la plus efficace ?

- A - ADH (vasopressine)
- B - Cryoprécipité
- C - Plasma frais congelé
- D - Concentré globulaire
- E - Sang total

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

QUESTION N° 59 [S]

Une jeune femme de 24 ans, sans antécédent, consulte pour une toux non productive depuis 1 mois. Elle ne prend aucun traitement. L'examen trouve une augmentation de volume des glandes parotides et une hépatosplénomégalie. Les adénopathies sous-mandibulaires, épitrochléennes, cervicales antérieures et postérieures sont bilatérales, mobiles et non tendues. La calcémie est à 3,2 mmol/L et la calcémie ionisée à 1,6 mmol/L (normale = 1,125 - 1,4). L>IDR à la tuberculine et les tests cutanés pour les oreillons sont négatifs. Le cliché thoracique montre des adénopathies hilaires bilatérales. Quel est le diagnostic le plus probable parmi les suivants ?

- A - Hyperthyroïdie
- B - Lymphome non hodgkinien
- C - Adénome para-thyroïdien
- D - Sarcoïdose
- E - Tuberculose

QUESTION N° 60 [S]

Cinq jours après une amputation rectale pour cancer, une femme de 70 ans présente une dyspnée brutale. Sa température est à 37.8°C, la pression artérielle est à 110/70 mmHg, la fréquence cardiaque à 120/min et la fréquence respiratoire à 38/min. Le murmure vésiculaire est normal en dehors de quelques râles fins des bases. L'abdomen est souple. Les gaz du sang en air ambiant trouvent : pH _____ 7,43 PaCO₂ _____ 35 mmHg PaO₂ _____ 55 mmHg Parmi les mécanismes proposés, quel est le plus probablement responsable de l'hypoxémie ?

- A - Diminution du gradient alvéolo-artériel en oxygène
- B - Hémorragie
- C - Hyperventilation
- D - Leucostase pulmonaire
- E - Effet shunt

QUESTION N° 61 [S]

Un homme de 49 ans a une dyspnée progressivement croissante depuis un an. Il est maintenant gêné pour monter un étage. L'auscultation retrouve des râles crépitants des deux bases. Les EFR montrent : Capacité vitale (CV) _____ diminuée VEMS _____ diminué VEMS/CV _____ augmenté Les gaz du sang en air ambiant sont les suivants : pH _____ 7.42 PaCO₂ _____ 60 mmHg PaO₂ _____ 34 mmHg Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Asthme
- B - Dilatation des bronches
- C - Bronchite Chronique
- D - Emphysème
- E - Fibrose pulmonaire

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

QUESTION N° 62 [S]

Une fille de 3 ans est amenée chez le médecin pour un examen de routine. Elle a une communication inter ventriculaire mais est par ailleurs en bonne santé. L'examen montre un souffle 4/6 holosystolique dans toute l'aire précordiale. L'échographie doppler montre un shunt gauche-droit. A laquelle des complications suivantes est la plus exposée cette patiente ?

- A - Abscès cérébral
- B - Embolies cérébrales
- C - Endocardite infectieuse
- D - Thrombose des veines rénales
- E - Syndrome de l'artère mésentérique supérieure

QUESTION N° 63 [S]

Une fille de 15 ans, jusque là en bonne santé, est amenée chez le médecin pour, depuis 2 mois, une fatigue diurne, une difficulté d'endormissement nocturne et une baisse de l'appétit responsable d'un amaigrissement de 2-3 kgs. Elle n'a pas eu de fièvre, douleur abdominale, vomissement ou diarrhée. C'était initialement une excellente élève mais ses notes se sont effondrées depuis 2 mois. Elle dit être vierge. Trois semaines avant, elle s'est intoxiquée pour la première fois à une soirée. Les constantes vitales sont dans les limites de la normale. Durant l'examen, elle est calme avec un contact visuel pauvre, répondant à chaque question par un seul mot. Aucune autre anomalie n'est retrouvée. A quel risque est-elle le plus exposé ?

- A - Alcoolisme
- B - Trouble des conduites
- C - Fibromyalgie
- D - Troubles hydro-électrolytiques
- E - Tentative de suicide

QUESTION N° 64 [S]

Trois jours après avoir été hospitalisé pour la fixation d'une fracture du fémur secondaire à un accident de la circulation, un ancien combattant de 35 ans présente agitation, paranoïa et confusion mentale. Sa femme dit qu'il a eu une consommation d'alcool excessive depuis 3 ans et qu'il boit le matin pour atténuer la dépression qu'il attribue à ses expériences du temps de guerre. Il parle tout seul et a des hallucinations visuelles. Sa température est à 38°C, sa pression artérielle à 160/95 mmHg, le pouls à 120 batt./min et la fréquence ventilatoire à 16 cycles/min. Laquelle des étiologies suivantes de ses symptômes est la plus probable ?

- A - Delirium tremens
- B - Crises convulsives par sevrage alcoolique
- C - Délire alcoolique
- D - Syndrome de Korsakoff
- E - Sevrage alcoolique non compliqué

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

QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES**QUESTION N° 65 [M]**

Parmi les recommandations suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) que vous faites à une jeune fille chez qui vous venez de mettre en évidence un lupus systémique disséminé ?

- A - éviction solaire et photoprotection efficace
- B - pas de contraception contenant des oestrogènes
- C - pas de pratique du sport
- D - grossesse définitivement interdite
- E - régime sans gluten

QUESTION N° 66 [M]

Parmi les items suivants quels sont ceux qui peuvent faire suspecter une sarcoïdose ?

- A - intradermoréaction positive
- B - érythème noueux
- C - uvéite
- D - arthralgies
- E - atteinte pulmonaire interstitielle

QUESTION N° 67 [M]

Parmi les propositions suivantes, concernant l'artériopathie des membres inférieurs chez un diabétique de type 2 lesquelles sont exactes ?

- A - se présente souvent au stade de nécrose d'orteil
- B - est toujours de localisation sous-poplitée
- C - est associée à un risque plus élevé d'amputation que chez le non diabétique
- D - est inaccessible aux gestes de revascularisation
- E - nécessite une artériographie pour en faire le diagnostic

QUESTION N° 68 [M]

Le souffle d'insuffisance aortique :

- A - Est diastolique
- B - Débute dès le deuxième bruit
- C - Peut s'accompagner d'un roulement télésystolique de pointe
- D - Est systolique
- E - Est accompagné d'une diminution du B2

QUESTION N° 69 [M]

Parmi les éléments suivants, le rapport HDL/LDL cholestérol peut être augmenté par :

- A - L'exercice physique
- B - La consommation abondante de graisse animale
- C - Le tabac
- D - L'alcool
- E - L'hypothyroïdie

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

QUESTION N° 70 [M]

Un patient souffre d'angor. A l'examen clinique vous notez la présence d'un sub oedème pulmonaire. Indiquez le(ou les) anti-angineux dont la prescription est déconseillée dans les premiers jours qui suivent votre examen.

- A - Trinitrine
- B - Bêtabloquants
- C - Amiodarone
- D - Amlodipine
- E - Isoptine

QUESTION N° 71 [M]

Parmi les causes d'ischémie aiguë des membres par embolie, les trois plus fréquentes sont :

- A - Troubles du rythme cardiaque
- B - Infarctus du myocarde
- C - Embolie paradoxale
- D - Myxome auriculaire
- E - Anévrisme artériel

QUESTION N° 72 [M]

Une oblitération de l'artère poplitée chez un sujet de moins de 40 ans peut être due à :

- A - L'athérome
- B - Une endocardite aortique
- C - Une arthrite microcristalline du genou
- D - Un syndrome de Cockett
- E - Un kyste poplité

QUESTION N° 73 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant un ulcère de jambe d'origine veineuse, quelles sont celles qui sont exactes ?

- A - est souvent situé en regard de la malléole interne
- B - est souvent accompagné de douleurs des orteils la nuit
- C - est généralement accompagné d'une dermite ocre
- D - est généralement d'aspect nécrotique
- E - peut s'accompagner d'une ankylose de cheville

QUESTION N° 74 [M]

Parmi les médicaments suivants quel(s) est(sont) celui(ceux) qui peut(peuvent) aggraver une hyperexcitabilité ventriculaire ?

- A - Isoprénaline
- B - Propranolol (Avlocardyl)
- C - Dopamine
- D - Adrénaline
- E - Diltiazem (Tildiem)

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

QUESTION N° 75 [M]

Parmi les médicaments suivants quel est celui (ou quels sont ceux) qui augmente(nt) l'activité anticoagulante des AVK ?

- A - AINS
- B - Barbituriques
- C - Divers antibiotiques
- D - Amiodarone
- E - Bêta-bloquants

QUESTION N° 76 [M]

Devant une tumeur pigmentée de la peau, dont le diagnostic clinique n'est pas évident, laquelle des attitudes diagnostiques suivantes est conseillée ?

- A - Exérèse à 2 cm des bords
- B - Exérèse simple emportant toute la tumeur
- C - Biopsie partielle avec examen extemporané
- D - Ponction-biopsie pour examen cytologique
- E - Surveillance médicale attentive

QUESTION N° 77 [M]

Des lésions bulleuses peuvent traduire : (plusieurs réponses possibles)

- A - Toxidermie
- B - Erythème polymorphe
- C - Psoriasis
- D - Dermatite atopique
- E - Erysipèle

QUESTION N° 78 [M]

Quelles sont les 3 localisations les plus fréquentes de la gale chez l'homme adulte ?

- A - Derrière l'oreille
- B - Talon
- C - Espaces interdigitaux des mains
- D - Poignet
- E - Partie antérieure du creux axillaire

QUESTION N° 79 [M]

Il s'agit d'une femme de 40 ans présentant un utérus polomyomateux symptomatique. Parmi les affirmations suivantes, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) vraie(s) ?

- A - tous les fibromes doivent être opérés
- B - les métrorragies sont une circonstance habituelle de découverte d'un fibrome
- C - les fibromes peuvent être responsables d'infertilité
- D - l'échographie est le meilleur examen de première intention pour l'exploration des fibromes
- E - le traitement progestatif est l'un des traitements médicaux les plus efficaces

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

QUESTION N° 80 [M]

Parmi les propositions suivantes, concernant le dépistage du cancer du col de l'utérus quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) exacte(s) ?

- A - se fait par une étude cytologique régulière du col
- B - se fait par une recherche de papillomavirus type 16
- C - le dépistage n'est plus nécessaire après vaccination anti-HPV
- D - doit être arrêté après hystérectomie pour pathologie bénigne de l'utérus
- E - permet de décider un traitement adapté en fonction du type d'anomalie cytologique

QUESTION N° 81 [M]

Parmi les propositions suivantes, concernant un traitement hormonal substitutif pour un cancer de l'ovaire, quelles sont celles qui sont exactes ?

- A - Peut associer oestrogène et progestatif
- B - Peut ne contenir qu'un oestrogène
- C - Doit être obligatoirement précédé d'une période de 5 ans avant de débuté le traitement
- D - Est contre-indiqué
- E - Justifie une surveillance particulière du CA 125

QUESTION N° 82 [M]

Une femme de 76 ans consulte son médecin pour des difficultés respiratoires à l'effort d'apparition progressive depuis deux mois. Depuis trois semaines, elle a besoin de deux oreillers pour dormir confortablement et se réveille brutalement avec une gêne respiratoire. Elle est suivie depuis quatre ans pour un myélome multiple qui est moins sensible à la chimiothérapie depuis 18 mois. Elle fume deux paquets de cigarettes par jour depuis 25 ans. Sa tension artérielle est de 100/60 mmHg et sa fréquence cardiaque de 96/min. L'auscultation pulmonaire est normale. L'auscultation cardiaque retrouve un B2 et B2 et B4. La pression dans la veine jugulaire est estimée à 6 cm. L'examen abdominal montre un reflux hépato-jugulaire et une hépatomégalie de 15 cm. Elle présente des oedèmes d'eau discrets des chevilles. Les examens biologiques montrent

:Hémoglobine _____ 8 g/dL Volume glomérulaire moyen _____ 76
 µm³Sérum Urée _____ 10,7 mmol/L
 Créatinine _____ 177 µmol/L Protéines
 urinaires _____ +++ Une radiographie pulmonaire montre un coeur de taille

normale et des champs pulmonaires clairs. Quelle est l'étape diagnostique suivante la plus appropriée ?

- A - Electrophorèse des protéines plasmatiques
- B - Mesure des taux sériques de fer, de transferrine et de ferritine
- C - Test de provocation à la métacholine
- D - Echocardiographie
- E - Biopsie de la graisse abdominale

EPREUVE DE Q.C.M. - Concours Spécial MAE**QUESTION N° 83 [M]**

Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui sont exactes ? L'hyperplaquettose peut être rencontrée :

- A - Dans la leucémie myéloïde chronique
- B - 15 jours après une splénectomie
- C - Dans la splénomégalie myéloïde
- D - Au cours d'une septicémie avec C.I.V.D.
- E - Au cours d'un syndrome inflammatoire

QUESTION N° 84 [M]

Une femme de 62 ans est amenée aux urgences pour fièvre, malaise et douleurs abdominales depuis 3 jours. Dix jours plus tôt, elle avait été hospitalisée pour appendicite aiguë et avait subi une appendicectomie. Sa température est à 38,4°C. L'examen de l'abdomen montre une sensibilité de l'hypochondre droite. Son taux de leucocytes est de 14 000/mm³. La tomodensitométrie abdominale montre une collection liquidienne sous le lobe droit du foie. Quelle est la conduite à tenir la plus appropriée ?

- A - Administration de métronidazole (Flagyl®)
- B - Nutrition parentérale exclusive
- C - Drainage percutané
- D - Laparotomie exploratrice
- E - Lobectomie hépatique

QUESTION N° 85 [M]

Une femme de 34 ans, originaire d'Afrique subsaharienne, consulte pour des douleurs dorsolombaires d'apparition progressive depuis plusieurs mois, sans altération importante de l'état de l'état général, sans fièvre. Le scanner vertébral montre une atteinte de l'arc postérieur de L1 avec une image de fuseau para vertébral évocatrice d'un abcès paravertébral. La radio de thorax montre quelques nodules au niveau du lobe pulmonaire supérieur droit. Parmi les propositions suivantes, quelle est celle (ou quelles sont celles) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Le diagnostic le plus probable est une brucellose avec atteinte vertébrale et pulmonaire
- B - Le diagnostic étiologique de l'atteinte vertébrale repose sur la ponction biopsie sous scanner
- C - Le diagnostic étiologique de l'atteinte pulmonaire repose sur l'examen microbiologique du liquide de
- D - Une sérologie VIH est nécessaire dans le bilan
- E - Un traitement d'épreuve par l'association doxycycline et rifampicine est indiqué

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

QUESTION N° 86 [M]

Un homme de -65 ans consulte pour une altération de l'état général et une fièvre. L'examen clinique révèle une tachycardie, un souffle cardiaque d'insuffisance aortique 3/6eme et un mauvais état bucco-dentaire. Trois hémocultures sur les trois prélevées sont positives à Streptococcus bovis. Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) concernant le diagnostic le plus probable ?

- A - La porte d'entrée probable de la bactérie trouvée dans les hémocultures est bucco-dentaire
- B - L'examen d'imagerie médicale à réaliser en priorité est une échographie transthoracique et/ou
- C - Un accident vasculaire cérébral peut révéler ou compliquer cette maladie
- D - Le traitement de lère intention repose sur l'association d'un macrolide et d'un aminoglycoside
- E - La coloscopie doit être réalisée dans le cadre du bilan de cette maladie

QUESTION N° 87 [M]

Un homme de 45 ans, tabagique à 20 paquets année, sans antécédents majeurs, consulte pour une fièvre. L'examen clinique retrouve des râles crépitants au niveau pulmonaire droit et des vésicules au niveau de la lèvre supérieure. La radio de thorax montre un foyer de condensation alvéolaire effaçant le bord droit du cœur. Parmi les propositions suivantes, quelle est celle (ou quelles sont celles) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Il s'agit d'une pneumopathie du lobe moyen droit
- B - Le germe le plus probablement en cause dans l'atteinte pulmonaire est Streptococcus pneumoniae
- C - Le germe le plus probablement en cause pour l'atteinte de la lèvre est Treponema pallidum
- D - Le traitement de première intention de l'atteinte pulmonaire est l'amoxicilline par voie orale
- E - Une antibiothérapie prophylactique de l'entourage est indiquée

QUESTION N° 88 [M]

Concernant l'insuffisance rénale chronique :

- A - Elle constitue un facteur de risque cardiovasculaire
- B - L'anémie est de type microcytaire et hypochrome
- C - L'HTA est le principal facteur d'aggravation
- D - Elle est souvent associée à une hypoparathyroïdie
- E - L'évolution naturelle se fait vers l'insuffisance rénale terminale

QUESTION N° 89 [M]

Concernant l'insuffisance rénale aiguë fonctionnelle :

- A - Elle est en rapport avec une diminution de la perfusion rénale
- B - Une biopsie rénale est utile au diagnostic
- C - Le rapport Na sur K urinaire est inférieur à 1 en cas de perte sodée extra-rénale
- D - Elle n'évolue jamais vers la nécrose tubulaire
- E - Le rapport urée urinaire sur urée sanguine est inférieur à 10

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

QUESTION N° 90 [M]

Un homme de 68 ans présente une hématurie, une dysurie et une impériosité urinaire depuis 72 heures. L'examen clinique montre une prostate augmentée de volume et sensible. La cystoscopie montre une sténose urétrale et une cystite hémorragique. Une heure après la cytoscopie, il présente des frissons, avec fièvre et somnolence. Sa température est de 35,6°C, sa pression artérielle est de 60/20 mmHg, sa fréquence cardiaque de 120/mn et sa fréquence respiratoire de 24/mn. Sa peau est froide, marbrée et cyanosée. Il est délirant. Un cathéter de Foley est mis en place. Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A - Hémorragie aiguë d'origine gastro-intestinale
- B - Infarctus aigu du myocarde
- C - Choc septique
- D - Embolie pulmonaire
- E - Rupture de vessie

QUESTION N° 91 [M]

Parmi les pathologies suivantes, quelles sont celles à l'origine d'une possible détérioration des fonctions cognitives

- A - Maladie d'Alzheimer
- B - Maladie de Parkinson
- C - Amylose par mutation du gène de la transthyrétine
- D - Maladie de Creutzfeldt Jakob
- E - Syndrome de Lennox-Gastaut

QUESTION N° 92 [M]

Une femme de 76 ans vient au service des urgences 2 heures après la survenue brutale d'une vision double et d'une faiblesse du côté droit. L'examen montre une parésie de l'hémiface droite et de l'hémicorps droit. Il y a un signe de Babinski droit. La pupille gauche est plus large que la droite et est aréactive à la lumière. L'oeil gauche est dévié en bas et en dehors. Parmi les localisations suivantes, laquelle est le siège le plus probable de la lésion ?

- A - Plexus brachial
- B - Tronc cérébral
- C - Hémisphère cérébral
- D - Racine nerveuse cervicale
- E - Racine nerveuse lombaire

QUESTION N° 93 [M]

Une paracentèse est indiquée dans les otites moyennes aiguës : Quelles sont les réponses exactes ?

- A - avant traitement antibiotique
- B - après 48 heures d'échec d'antibiothérapie
- C - chez un nourrisson
- D - en cas de suspicion clinique d'*Haemophilus Influenzae*
- E - en cas de suspicion clinique de *Streptococcus Pneumoniae*

QUESTION N° 94 [M]

Parmi les affections suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui comprend(nent) dans sa(leur) symptomatologie un grand vertige rotatoire ?

- A - Maladie de Menière
- B - Traumatisme sonore chronique
- C - Otospongiose
- D - Accident vasculaire latérobulbaire
- E - Ototoxicité par les aminosides

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

QUESTION N° 95 [M]

Les 3 germes les plus fréquents dans l'otite moyenne aiguë de l'enfant de plus de trois ans sont :

- A - streptocoque Béta hémolytique A
- B - pneumocoque
- C - pyocyanique
- D - proteus mirabilis
- E - hémophilus

QUESTION N° 96 [M]

Des épistaxis récidivantes chez un adulte peuvent être dues à : (plusieurs réponses possibles)

- A - un cancer de l'ethmoïde
- B - une polypose nasosinusienne
- C - un traitement anticoagulant mal contrôlé
- D - une angiomatose de Rendu-Osler
- E - une sinusite chronique

QUESTION N° 97 [M]

Quelle(s) est (sont) l'(les) indication(s) des antiagrégants plaquettaires?

- A - Prévention des récurrences d'un accident ischémique cérébral transitoire
- B - Prévention de l'infarctus du myocarde au cours de l'angor instable
- C - Prévention des thromboses veineuses post-opératoires
- D - Prévention des occlusions des pontages aortocoronariens
- E - Prévention des thromboses au cours des déficits congénitaux en antithrombine III et protéine C

QUESTION N° 98 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant le traitement par les sels de lithium, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Ils sont contre-indiqués dans l'épilepsie
- B - Ils sont contre-indiqués chez les patients recevant un traitement par aminosides
- C - Ils ont un effet curatif sur les épisodes maniaques
- D - Ils nécessitent une surveillance régulière de la fonction thyroïdienne
- E - Ils nécessitent une surveillance régulière de la fonction rénale

QUESTION N° 99 [M]

Quelles sont parmi les affirmations concernant les bêtabloquants celles qui sont exactes?

- A - L'activité stabilisante de membrane n'a pas de rôle déterminant en pratique clinique
- B - Les bêtabloquants sans activité sympathomimétique intrinsèque sont plus bradycardisants au repos
- C - Les bêtabloquants cardiosélectifs peuvent être prescrits en cas d'insuffisance cardiaque
- D - Tous les bêtabloquants sont efficaces dans le traitement de l'hypertension artérielle
- E - Les bêtabloquants peuvent dans certains cas être utilisés par voie intraveineuse

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

QUESTION N° 100 [M]

Les antihistaminiques H1 sont utilisés dans le traitement de la dermatite atopique parce qu'ils :

- A - Réduisent les lésions érythémateuses
- B - Réduisent le prurit
- C - Préviennent la surinfection
- D - Inhibent la dégranulation des mastocytes
- E - Réduisent la desquamation

QUESTION N° 101 [M]

Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion : (plusieurs réponses possibles)

- A - Empêchent la dégradation de l'angiotensine II
- B - Sont des antagonistes des récepteurs AT1 de l'angiotensine II
- C - Diminuent la sécrétion d'aldostérone
- D - Sont indiqués dans le traitement de l'hypertension artérielle
- E - Sont contre indiqués en présence d'un syndrome d'insuffisance cardiaque

QUESTION N° 102 [M]

Identifier les propositions exactes :

- A - La digoxine est contre-indiquée en cas de BAV vidal
- B - La digoxine est contre indiquée chez la femme enceinte
- C - A dose thérapeutique, la digoxine à une action chronotrope positive
- D - La digoxine favorise les troubles du rythme ventriculaire
- E - L'intoxication digitalique allonge le QT

QUESTION N° 103 [M]

Parmi les propositions suivantes, lesquelles s'appliquent à une thrombocytopénie aiguë sévère survenue au cours d'un traitement héparinique ?

- A - Peut se compliquer de thromboses veineuses et artérielle
- B - Peut se compliquer de coagulation intravasculaire disséminée
- C - Nécessite des transfusions de concentré plaquettaire
- D - Impose l'arrêt immédiat de l'héparine
- E - Nécessite la mise en route d'une corticothérapie à forte dose

QUESTION N° 104 [M]

Le lithium :

- A - Prévient les rechutes de la psychose maniaco-dépressive
- B - Entre en compétition avec l'ion sodium
- C - Peut être potentialisé par les diurétiques thiazidiques
- D - Est essentiellement éliminé par voie biliaire
- E - Possède des propriétés anticholinergiques

QUESTION N° 105 [M]

L'isoprénaline :

- A - Est un stimulant des récepteurs alpha 1 adrénergiques
- B - Est un stimulant des récepteurs alpha 2 adrénergiques
- C - Est un stimulant des récepteurs bêta 1 adrénergiques
- D - Est un stimulant des récepteurs bêta 2 adrénergiques
- E - Ralentit la fréquence cardiaque

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

QUESTION N° 106 [M]

Quel(s) médicament(s) peut(vent) déclencher une crise de glaucome par fermeture de l'angle chez un sujet prédisposé ?

- A - Les imipraminiques
- B - Les antispasmodiques digestifs
- C - Les antihistaminiques
- D - Les IMAO
- E - Les bêtabloquants

QUESTION N° 107 [M]

L'adrénaline peut être prescrite pour le traitement d'urgence :

- A - Du choc septique
- B - De l'acidocétose diabétique
- C - Du choc anaphylactique
- D - De l'asthme aigu grave
- E - Des tachycardies ventriculaires

QUESTION N° 108 [M]

Les examens utiles à la surveillance d'un traitement héparinique prolongé sont :

- A - Le temps de l'INR
- B - Le taux de prothrombine
- C - Le temps de Céphaline Kaolin activé
- D - La numération des plaquettes
- E - L'héparinémie circulante

QUESTION N° 109 [M]

L'effet anticoagulant de l'héparine : (plusieurs réponses possibles)

- A - Est quasi immédiat
- B - Implique la liaison avec l'antithrombine III
- C - S'exerce exclusivement in vivo
- D - Peut être évalué par la mesure du temps de saignement
- E - Peut être évalué par la mesure du temps de céphaline avec activateur

QUESTION N° 110 [M]

Les héparines non fractionnées : cochez la ou les réponse(s) juste(s)

- A - S'utilisent uniquement par voie orale
- B - Peuvent s'utiliser chez la femme enceinte
- C - S'utilisent uniquement par voie injectable
- D - Sont des anti agrégants plaquettaires
- E - Ont une activité anti IIa et anti Xa

QUESTION N° 111 [M]

Face à un asthme non contrôlé, quels sont les facteurs aggravants à rechercher en priorité

- A - Rhinite
- B - Tabagisme
- C - Otite séreuse
- D - Inobservance
- E - Mauvaise utilisation du traitement inhalé

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

QUESTION N° 112 [M]

Quels sont, parmi les critères suivants, ceux qui sont pris en compte dans les scores d'évaluation de la sévérité d'une pneumonie communautaire ?

- A - Age
- B - Sexe
- C - Vie en institution
- D - Comorbidités
- E - Hémodynamique

QUESTION N° 113 [M]

Concernant le diagnostic de l'embolie pulmonaire :

- A - Un dosage normal des D-Dimères en méthode ELISA élimine une embolie pulmonaire
- B - Le taux de D-Dimères peut être augmenté par une infection, l'âge, une grossesse
- C - Le doppler des membres inférieurs a une sensibilité de l'ordre de 90 % en l'absence
- D - La scintigraphie pulmonaire est très sensible mais peu spécifique
- E - L'angiographie pulmonaire a une fiabilité médiocre

QUESTION N° 114 [M]

Quelles sont les propositions exactes concernant l'infection tuberculeuse latente :

- A - Elle peut être dépistée par la réalisation d'une intradermoréaction (IDR) à 5 unités
- B - Elle peut se manifester par la présence d'adénopathies médiastinales à la radiographie thoracique
- C - Chez le nourrisson, elle évolue vers la tuberculose maladie dans 5 % des cas dans les deux cas
- D - Elle peut être révélée par un érythème noueux
- E - Elle est définie par le virage du test cutané à la tuberculine

QUESTION N° 115 [M]

Quelles sont les propositions exactes concernant le diagnostic d'asthme ?

- A - Le diagnostic d'asthme doit être confirmé par la réalisation d'une exploration fonctionnelle respiratoire
- B - En cas d'asthme mal contrôlé la mesure du débit expiratoire de pointe (DEP) du matin est généralement plus basse que celle du soir
- C - L'asthme de l'enfant ou de l'adulte jeune est toujours associé à une allergie respiratoire
- D - La rhinite est la principale co-morbidité associée à l'asthme
- E - La caractéristique fonctionnelle de l'asthme est l'existence d'une réversibilité du trouble obstructif après inhalation de bronchodilatateur

QUESTION N° 116 [M]

La personnalité hystérique est caractérisée par :

- A - La méfiance
- B - L'histrionisme
- C - La surestimation de soi
- D - Le perfectionnisme
- E - La dépendance affective

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

QUESTION N° 117 [M]

Les délires paraphréniques se caractérisent par :

- A - Leur début à l'adolescence.
- B - La prépondérance des mécanismes imaginatifs.
- C - Leur thématique fantastique.
- D - Leur organisation logique et cohérente.
- E - Leur évolution rapide vers un déficit intellectuel.

QUESTION N° 118 [M]

Lorsque l'on interprète l'évolution dans le temps de la mortalité par un type particulier de [cancer] dans une population donnée, il est indispensable de prendre en compte :

- A - L'évolution de la léthalité
- B - L'évolution des moyens diagnostiques
- C - L'exhaustivité des notifications
- D - La structure d'âge de la population
- E - Les variations d'exposition aux facteurs de risque

QUESTION N° 119 [M]

Chez un patient traumatisé de la face, une fracture disjonction isolée déplacée de type Lefort II se traduit par :

- A - rétro-maxillie supérieure avec béance antérieure
- B - effacement des pommettes
- C - ankylose temporo-mandibulaire
- D - mobilité de l'arcade dentaire supérieure
- E - épistaxis

QUESTION N° 120 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant la fracture du col du fémur, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) :

- A - La fracture du col du fémur est fréquente chez les gens âgés
- B - Cliniquement il existe une rotation externe du pied et du genou sous la hanche fracturée
- C - Il y a toujours une abolition du pouls fémoral homolatéral
- D - Il faut (c'est une obligation) rechercher des complications nerveuses
- E - Elle est très fréquemment ouverte