

Epreuve de QI Principal du 13/03/2018

Question 1 - Question à choix multiple

La physiopathologie du choc septique est caractérisée par :

Proposition A

Une vasoplégie précoce et marquée

Proposition B

Une atteinte myocardique systématique

Proposition C

Une activation de la coagulation

Proposition D

Un trouble de l'extraction de l'oxygène périphérique

Proposition E

Une diminution de la perméabilité capillaire

Question 2 - Question à choix multiple

Un patient est amené aux urgences. A son arrivée, il est inconscient et ne respire pas. Que faites-vous ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

sans délai, vous débutez un massage cardiaque externe

Proposition B

l'intubation oro-trachéale est réalisée dès le début du massage cardiaque externe (MCE)

Proposition C

un choc électrique externe est recommandé en cas de fibrillation ventriculaire (FV) sans pouls

Proposition D

un choc électrique externe est recommandé en cas de tachycardie ventriculaire (TV) sans pouls

Proposition E

un choc électrique externe est recommandé en cas d'asystolie

Question 3 - Question à choix multiple

A propos de la douleur faciale de la névralgie trigéminal classique (ou essentielle) quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) vraie(s) ?

Proposition A

Bilatérale

Proposition B

Unilatérale paroxystique

Proposition C

Unilatérale avec un fond continu

Proposition D

Unilatérale avec un examen neurologique normal

Proposition E

Peut être déclenchée par un repas.

Question 4 - Question à choix multiple

Quelles sont parmi les causes suivantes, les causes de démence curable

Proposition A

la démence vasculaire

Proposition B

la maladie à corps de Lewy

Proposition C

l'hydrocéphalie à pression normale (chronique)

Proposition D

un hématome sous dural chronique

Proposition E

la maladie de Huntington

Question 5 - Question à choix multiple

Quelle est la localisation habituelle des douleurs des pathologies suivantes ?

Proposition A

appendicite aigüe dans la fosse iliaque droite

Proposition B

pancréatite aigüe dans la région épigastrique

Proposition C

sigmoïdite aigüe diverticulaire dans la fosse iliaque gauche

Proposition D

cholécystite aigüe dans l'hypochondre gauche

Proposition E

dissection aortique dans l'hypogastre

Question 6 - Question à choix multiple

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la pancréatite chronique ?

Proposition A

La cause la plus fréquente est l'éthylisme chronique.

Proposition B

En l'absence de consommation d'alcool, on conclut au diagnostic de pancréatite chronique idiopathique.

Proposition C

La pancréatite chronique expose au risque d'insuffisance pancréatique exocrine, mais n'augmente pas le risque de diabète.

Proposition D

L'insuffisance pancréatique exocrine se confirme par le dosage de l'alpha-1-antitrypsine dans les selles.

Proposition E

Les calcifications pancréatiques peuvent être absentes en cas de pancréatite chronique.

Question 7 - Question à choix multiple

Quelle (s) est (sont) la (les) mesure(s) prophylactique(s) à prendre lors de la programmation d'une splénectomie (geste pouvant être réalisé lors de la prise en charge d'un cancer du pancréas ou de l'estomac) ?

Proposition A

radiographie pulmonaire tous les ans

Proposition B

antibiothérapie prophylactique par oracilline

Proposition C

vaccination ciblant le pneumocoque

Proposition D

vaccination ciblant le méningocoque

Proposition E

vaccination ciblant *Haemophilus influenzae*

Question 8 - Question à choix multiple

Voici la radiographie d'un enfant qui s'est présenté aux urgences après une chute de trottinette.
Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?



Proposition A

la fracture se situe au niveau de l'ulna

Proposition B

il s'agit d'une radiographie du poignet de profil

Proposition C

il s'agit d'une fracture en motte de beurre de l'extrémité inférieure du radius

Proposition D

il n'y a pas de solution de continuité de l'os

Proposition E

il y a un grand risque de déplacement secondaire

Question 9 - Question à choix multiple

Un homme de 43 ans présente une fracture déplacée du col fémoral après une chute d'une hauteur de 2m. Les radiographies ne mettent pas en évidence de comminution du col fémoral.

Concernant le traitement de cette fracture, quelle(s) proposition(s) s'applique(nt) ?

Proposition A

Un traitement orthopédique, non opératoire, est à privilégier

Proposition B

Un traitement chirurgical en urgence associant une réduction et une ostéosynthèse par vis est indiqué

Proposition C

En cas d'ostéosynthèse, devant des difficultés de réduction, une technique à foyer ouvert peut être envisagée

Proposition D

Une arthroplastie totale de hanche est indiquée en première intention

Proposition E

En l'absence de lésion acétabulaire associée, une hémiarthroplastie de hanche est à privilégier chez ce patient

Question 10 - Question à choix multiple

Un garçon de 10 ans est hospitalisé pour prise en charge d'une fracture de la cheville.

Il s'agit d'une fracture de Tillaux (Salter 3 du tibia distal). Votre prise en charge est chirurgicale (réduction et vissage sous anesthésie générale). La période postopératoire immédiate et le suivi à 1 mois ½ sont très satisfaisants. Vous devez suivre

cet enfant au long cours, car vous redoutez (une seule réponse) :

Proposition A

La pseudarthrose

Proposition B

La migration du matériel

Proposition C

L'épiphysothèse

Proposition D

L'arthrose de cheville

Proposition E

Le cal vicieux

Question 11 - Question à choix multiple

Quel(s) signe(s) clinique(s) pouvez-vous retrouver lors d'une luxation antérieure de l'épaule ?

Proposition A

le signe de l'épaulette

Proposition B

un comblement du sillon delto-pectoral

Proposition C

un déficit sensitif du moignon de l'épaule

Proposition D

une touche de piano

Proposition E

une vacuité de la glène

Question 12 - Question à choix multiple

Quelle(s) peu(ven) t être la(les) complication(s) d'un trouble somatoforme ?

Proposition A

Dépendance à l'alcool

Proposition B

Iatrogénie

Proposition C

Trouble bipolaire

Proposition D

Idées Suicidaires

Proposition E

Trouble de la personnalité de type histrionique

Question 13 - Question à choix multiple

Quelle(s) proposition(s) est/sont exacte(s) concernant les ulcères des membres inférieurs

Proposition A

ils sont majoritairement d'origine veineuse

Proposition B

ils contre-indiquent la mise en place d'une compression élastique

Proposition C

la mesure de l'Index de pression systolique fait partie de l'évaluation clinique étiologique

Proposition D

en cas d'origine artérielle, ils témoignent de la présence d'un stade d'ischémie permanente

Proposition E

leur pronostic est davantage dépendant de leur localisation que de leur étiologie

Question 14 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, quel(s) est (sont) le(s) critère(s) biologique(s) d'hospitalisation chez une adolescente de 15 ans ayant une anorexie mentale?

Proposition A

une hypoglycémie < 0,6 g/L

Proposition B

une élévation de la créatinine > 100 $\mu\text{mol/L}$

Proposition C

une cytolyse > 4 fois la normale

Proposition D

une thrombocytose > 500 000/mm³

Proposition E

une hypokaliémie < 2,5 mmol/L

Question 15 - Question à choix multiple

Quels allergènes peuvent être à l'origine d'une réaction anaphylactique ?

Proposition A

les pollens

Proposition B

les médicaments

Proposition C

les poils d'animaux

Proposition D

les venins d'hyménoptères

Proposition E

les aliments

Question 16 - Question à choix multiple

Un patient, âgé de 80 ans, a depuis 3 mois un érythème généralisé. Il a perdu 15 kgs en 4 mois et se sent très fatigué. Depuis 8 mois, il est traité par Amlodipine (Amlor®) pour HTA. Il a une hypercholestérolémie non traitée. Aucune allergie ne lui est connue. Vous palpez des adénopathies inguinales, latéro-cervicales et axillaires. Quel diagnostic vous semble le plus probable ?



Proposition A

Psoriasis

Proposition B

Eczéma

Proposition C

Gale

Proposition D

Lymphome cutané

Proposition E

Toxidermie

Question 17 - Question à choix multiple

Vous constatez la lésion suivante sur un talon. Quel est votre diagnostic ?



Proposition A

Escarre de stade 1

Proposition B

Escarre de stade 2

Proposition C

Escarre de stade 3

Proposition D

Escarre de stade 4

Proposition E

Escarre de stade 5

Question 18 - Question à choix multiple

En France, les soins palliatifs pédiatriques:

Proposition A

ne sont pas compatibles avec la participation à un essai clinique

Proposition B

consistent en une phase thérapeutique très active

Proposition C

sont organisés comme une continuité plutôt qu'un relais

Proposition D

font appel à des équipes ressources régionales

Proposition E

ne peuvent pas être réalisés au domicile

Question 19 - Question à choix multiple

Vous recevez les résultats de gaz du sang prélevés chez un patient admis aux urgences pour dyspnée. Il a été placé d'emblée sous oxygénothérapie nasale à 3 L/minute. La prise des constantes retrouve une fréquence respiratoire à 40 par minute.

$\text{PaO}_2 = 52 \text{ mmHg}$

$\text{PaCO}_2 = 24 \text{ mmHg}$

$\text{pH} = 7,49$

$\text{HCO}_3^- = 22 \text{ mmol/L}$

$\text{SaO}_2 = 79\%$

D'après les données cliniques comment interprétez-vous ces gaz du sang ? (une ou plusieurs réponses possibles)

Proposition A

hypoxémie par effet espace mort

Proposition B

hypoxémie par effet shunt

Proposition C

hyperventilation alvéolaire

Proposition D

alcalose métabolique non compensée

Proposition E

hypoventilation alvéolaire

Question 20 - Question à choix multiple

A propos de la cystite récidivante chez l'enfant, et concernant le(s) facteur(s) de risque d'infection urinaire récidivante, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s)?

Proposition A

Elle concerne plus souvent les filles

Proposition B

Elle est favorisée par l'immaturation vésicale

Proposition C

Elle est favorisée par une évacuation vésicale incomplète

Proposition D

Elle est favorisée par la constipation

Proposition E

Les épisodes d'infection doivent être traités par une antibiothérapie « minute »

Question 21 - Question à choix multiple

Quel(s) est(sont) le(s) item(s) juste(s) concernant la définition d'une apnée obstructive au cours du sommeil chez l'adulte ?

Proposition A

l'arrêt du débit aérien naso-buccal peut être égal à 8 secondes

Proposition B

il y a une persistance d'efforts ventilatoires pendant l'apnée

Proposition C

l'apnée débute comme une apnée centrale

Proposition D

une réduction de 70 % du débit aérien naso-buccal est suffisant

Proposition E

la commande ventilatoire est abolie

Question 22 - Question à choix multiple

Des parents vous amènent leur enfant pour l'examen du premier mois. Quelle(s) assertion(s) est(sont) vraie(s) ?

Proposition A

il est capable de fixer du regard et suivre votre visage

Proposition B

il essaie d'attraper un objet qui lui est tendu

Proposition C

il pleure dès qu'il vous voit

Proposition D

il se retourne du dos sur le ventre, mais pas du ventre sur le dos

Proposition E

lorsque vous le mettez accroupi il se redresse en poussant sur ses jambes

Question 23 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la (les) anomalie(s) associée(s) à l'exposition à l'amiante ?

Proposition A

plaques pleurales

Proposition B

mésothéliome

Proposition C

cancer broncho-pulmonaire primitif

Proposition D

asbestose

Proposition E

pleurésie bénigne

Question 24 - Question à choix multiple

Vous voyez en consultation Mr X, âgé de 45 ans, originaire du Maghreb, pour l'exploration de poussées fébriles récidivantes, associées à des douleurs abdominales et des arthralgies, avec des épisodes de gonflement articulaire et de douleur thoracique. Ces accès ont débuté il y a une quinzaine d'années, durent jusqu'à 72h, ne sont pas améliorés par la prise d'antibiotique, mais ont été améliorés par la prise de colchicine que lui a conseillé son oncle paternel. Vous évoquez rapidement une Fièvre Méditerranéenne Familiale, ce qui semble corroboré par la constatation constante d'une élévation de la CRP pendant ces crises ; un test génétique vous confirme ce diagnostic.

En l'absence de traitement, à quelle(s) complication(s) générale(s) est-il exposé ?

Proposition A

Une hémochromatose

Proposition B

Une anémie

Proposition C

Une amylose AA

Proposition D

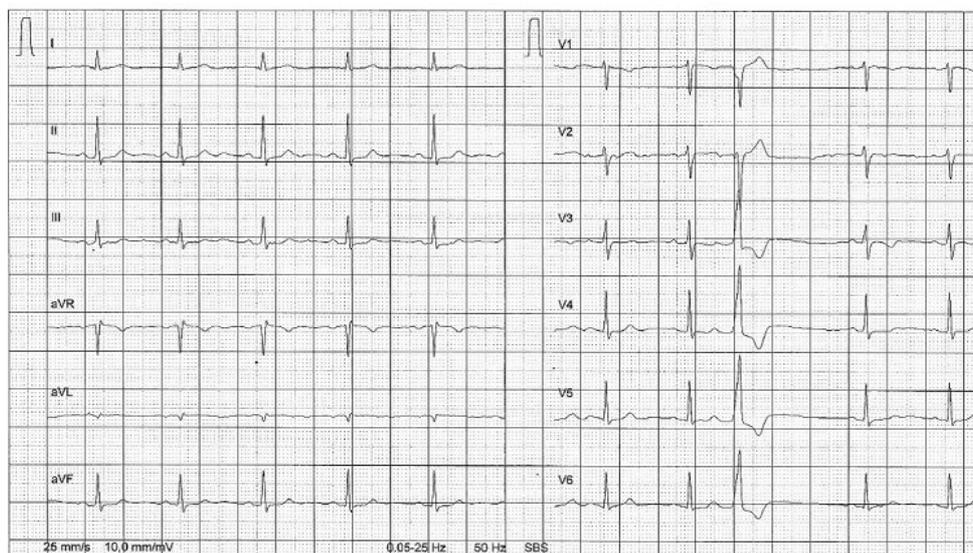
Une amylose AL

Proposition E

Une immunodépression

Question 25 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) mettez-vous en évidence sur l'ECG suivant ?



Proposition A

rythme sinusal

Proposition B

fréquence cardiaque: entre 60 et 75/min

Proposition C

hypertrophie de l'oreillette (atrium) gauche

Proposition D

bloc de branche droit complet

Proposition E

présence d'une extrasystole ventriculaire

Question 26 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'épidémiologie de la polyarthrite rhumatoïde ?

Proposition A

c'est le plus fréquent des rhumatismes inflammatoires chroniques de l'adulte

Proposition B

le tabagisme est un facteur de risque de débiter une polyarthrite rhumatoïde

Proposition C

elle débute souvent après une infection bactérienne

Proposition D

elle est 2 fois plus fréquente chez l'homme que chez la femme

Proposition E

l'âge moyen de début de la maladie est autour de 50 ans

Question 27 - Question à choix multiple

Mme G. vient vous voir car elle pense souffrir d'un syndrome du canal carpien. Quel(s) signe(s) peut(vent) étayer ce diagnostic ?

Proposition A

acroparesthésies des 4ème et 5ème doigts

Proposition B

signe de Tinel à la face antérieure du poignet

Proposition C

déficit du muscle opposant du pouce

Proposition D

déficit des muscles interosseux

Proposition E

amyotrophie de l'éminence thénar

Question 28 - Question à choix multiple

Concernant le cytomégalovirus (CMV), quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

Proposition A

une séroconversion pendant la grossesse peut entraîner des lésions foetales cérébrales

Proposition B

une séroconversion pendant la grossesse peut entraîner une cardiopathie foetale

Proposition C

il est recommandé de réaliser un suivi mensuel de la sérologie CMV chez toutes les patientes enceintes non immunisées

Proposition D

il est recommandé de réaliser une sérologie CMV maternelle devant l'apparition de signes d'appel échographique à type d'anomalie cérébrale foetale

Proposition E

en cas de séroconversion CMV maternelle pendant la grossesse, un suivi échographique ne retrouvant pas de signe d'appel permet d'éliminer l'atteinte foetale

Question 29 - Question à choix multiple

Concernant la rupture prématurée des membranes survenant à 30 semaines d'aménorrhée, quelle(s) proposition(s) est(sont) exacte(s) ?

Proposition A

elle nécessite une hospitalisation

Proposition B

une cure de corticoïdes débutée dès que possible est recommandée

Proposition C

une tocolyse pour une durée de 48 heures est possible en l'absence de contre indication

Proposition D

une antibiothérapie débutée dès que possible est recommandée

Proposition E

un déclenchement du travail dès que possible est recommandé

Question 30 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, laquelle (les-quelles) est(sont) exacte(s), concernant la gonarthrose ?

Proposition A

les radiographies s'effectuent en première intention de face et couché

Proposition B

l'interligne articulaire fémoro-tibial peut être normal sur la radiographie de face

Proposition C

la poussée de gonarthrose peut se traduire par un épanchement articulaire

Proposition D

la ponction articulaire peut retrouver un liquide avec 6000 éléments blancs/mm³ ou moins.

Proposition E

la poussée de gonarthrose peut se traduire par une hyperleucocytose sanguine

Question 31 - Question à choix multiple

Mme D., 32 ans, consulte dans le cadre d'un début de grossesse. Elle est à 6 semaines d'aménorrhée. Sa taille est de 1,63m et son poids de 85kg (IMC 32kg/m²). Cette patiente a comme antécédent un diabète connu depuis 6 ans. Elle ne prend plus aucun traitement depuis un an (auparavant traitement par Metformine). L'échographie pelvienne confirme la grossesse

évolutive. Son HbA1c est mesurée à 9%. Parmi les propositions suivantes laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

Proposition A

le mauvais équilibre glycémique augmente le risque de fausse couche

Proposition B

le mauvais équilibre glycémique augmente le risque de malformation

Proposition C

le mauvais équilibre glycémique augmente le risque de grossesse extra utérine

Proposition D

le traitement par Metformine doit être repris

Proposition E

il faut commencer par les règles hygiéno-diététiques seules

Question 32 - Question à choix multiple

Quel(s) examens (s) est (sont) à réaliser avant l'initiation d'un traitement par anti-TNF alpha ? (une ou plusieurs réponses possibles) :

Proposition A

Sérologies des virus hépatotropes (B et C)

Proposition B

Sérologie VIH

Proposition C

Radiographie du thorax de face

Proposition D

Dosage de l'antigène soluble prostatique (PSA)

Proposition E

Une Intra-dermo réaction (IDR) à la tuberculine et/ou un test Quantiféron

Question 33 - Question à choix multiple

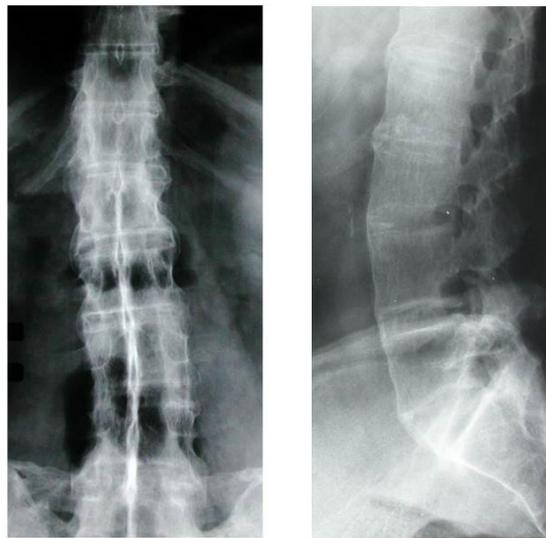
Un homme de 45 ans est hospitalisé pour hémorragie digestive sur ulcère duodéal à la suite d'une prise de kétoprofène pour des lombalgies. Il a comme antécédent une insuffisance rénale et des uvéites. Ces lombalgies évoluent depuis l'âge de 20 ans avec parfois des poussées intenses qui le réveillent. Il n'a jamais eu mal dans les articulations.

A l'examen clinique : poids 70 kg, 1,75 m, TA 140/90 mm Hg, ventre souple épigastre sensible.

Pas de gonflement articulaire. Hanche droite flexion 110°, abduction 40°, rotation interne 10°, rotation externe 40°. Schöber 10 + 1 cm, distance main-sol 30 cm. Ampliation thoracique + 2 cm.

Biologie : Hb 10 g/dl, VGM 85 fL, plaquettes 230 000/mm³, CRP 15 mg/l, clairance de la créatinine à 40 ml/min. Les radiographies du rachis lombaires sont montrées ci-dessous.

Quelle(s) est (sont) la (les) affirmation(s) juste(s) ?



Proposition A

La radiographie montre des ostéophytes

Proposition B

La radiographie montre une ankylose des articulaires postérieures

Proposition C

Il existe une fusion des processus épineux

Proposition D

Il existe une fracture vertébrale de L2

Proposition E

Il existe une lyse d'un pédicule vertébral lombaire

Question 34 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes concernant l'hormone parathyroïdienne (PTH), laquelle est exacte ?

Proposition A

C'est une hormone hypocalcémisante

Proposition B

Elle augmente la réabsorption tubulaire calcique

Proposition C

Elle diminue la résorption osseuse

Proposition D

Elle augmente la réabsorption tubulaire de phosphore

Proposition E

Elle est produite par les cellules C (ou parafolliculaires) de la thyroïde

Question 35 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont exacte(s) concernant l'interruption volontaire de grossesse (IVG)?

Proposition A

les IVG médicamenteuses peuvent être réalisées par des médecins libéraux à partir de 7 semaines d'aménorrhée

Proposition B

une méthode chirurgicale peut être réalisée à 6 semaines d'aménorrhée

Proposition C

un IVG est possible jusqu'à 14 semaines d'aménorrhée

Proposition D

une patiente mineure doit être accompagnée par au moins l'un de ses représentants légaux

Proposition E

une prévention de l'allo-immunisation rhésus doit être faite quel que soit le terme de réalisation de l'IVG si la patiente est de rhésus négatif

Question 36 - Question à choix multiple

Une de vos patiente consulte pour douleurs lors des rapports sexuels avec son compagnon. Parmi les items suivants, quel(s) est(sont) celui(ceux) qui vous oriente(nt) vers une origine organique du trouble ?

Proposition A

les douleurs varient en fonction du moment du cycle

Proposition B

les douleurs varient en fonction de la position pendant l'acte sexuel

Proposition C

les douleurs prédominent à l'intromission

Proposition D

les douleurs sont moins importantes maintenant qu'au début de leur relation

Proposition E

les douleurs sont progressivement croissantes dans le temps

Question 37 - Question à choix multiple

Quelle technique rapide permet de mettre en évidence la présence (ou l'absence) de cluster de différenciation (CD) à la surface de cellules en suspension (ex : cellules sanguine ou médullaire) ?

Proposition A

La cytométrie en flux

Proposition B

La PCR semi-quantitative

Proposition C

La FDG-TEP

Proposition D

L'immunofixation

Proposition E

Le myélogramme

Question 38 - Question à choix multiple

Vous voyez en consultation un patient chez qui vous suspectez un lymphome devant des polyadénopathies sus et sous diaphragmatiques. Vous souhaitez réaliser une biopsie ganglionnaire.

Concernant cette biopsie, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) ?

Proposition A

elle ne doit être proposée qu'après cytoponction ganglionnaire

Proposition B

elle peut être réalisée lors d'une consultation sous anesthésie locale

Proposition C

dans l'idéal, le ganglion doit être prélevé en entier (biopsie exérèse)

Proposition D

la biopsie permet la réalisation d'analyses histologiques, cytologiques, immunohistochimiques, bactériologiques et cytogénétiques

Proposition E

la biopsie d'une localisation inguinale est toujours privilégiée par rapport à une localisation axillaire

Question 39 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la(les) condition(s) réglementaire(s) d'accès à la fécondation in vitro (FIV) en France?

Proposition A

le couple doit être marié ou vivre ensemble

Proposition B

une FIV est possible pour une femme seule

Proposition C

le couple peut être pris en charge quel que soit son âge s'ils font la preuve d'un état de stérilité

Proposition D

une FIV est possible si le couple est porteur d'une maladie transmissible particulièrement grave pour l'enfant à naître

Proposition E

le don d'ovocytes n'est pas possible en France

Question 40 - Question à choix multiple

Chez une patiente enceinte sous lithium, quelle(s) mesure(s) est (sont) recommandée(s) ?

Proposition A

interrompre la grossesse rapidement

Proposition B

changer le traitement pour du divalproate

Proposition C

pratiquer une échographie cardiaque foetale

Proposition D

consulter un endocrinologue

Proposition E

administrer en urgence l'antidote spécifique, chélateur de lithium

Question 41 - Question à choix multiple

Un patient de 81 ans consulte pour des lombalgies chroniques d'aggravation récente. Le bilan réalisé montre : hémoglobine 12 g/dl, VGM 93 fl, réticulocytes 40 G/l, leucocytes 4,8 G/l, polynucléaires neutrophiles 2,6 G/l, lymphocytes 1,4 G/l, monocytes 0,8 G/l, plaquettes 150 G/l, créatininémie 65 ■ mol/l avec clairance à 90 ml/mn, calcémie 2,4 mmol/l, protidémie 90 g/l.

L'électrophorèse et l'immunoélectrophorèse des protides sanguins montre une gammopathie monoclonale IgG Kappa à 18 g/l. Les chaînes légères libres sériques Kappa sont augmentées avec un ratio déséquilibré. La recherche de protéinurie de Bence-Jones est négative. L'IRM montre des lésions arthrosiques dégénératives, le myélogramme une plasmocytose médullaire à 15%. Lors de la consultation d'annonce, le patient vous demande comment vous êtes arrivé au diagnostic de myélome.

Parmi les examens complémentaires suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui vous a (ont) permis de porter avec certitude ce diagnostic ?

Proposition A

myélogramme

Proposition B

immuno-électrophorèse des protides sanguins

Proposition C

immuno-électrophorèse des protides urinaires

Proposition D

dosage des chaînes légères libres sériques

Proposition E

IRM du rachis

Question 42 - Question à choix multiple

Un homme de 82 ans présentent une anémie. Parmi les situations suivantes, quelle(s) est (sont) l'(les) indication(s) transfusionnelle(s) ?

Proposition A

taux d'hémoglobine inférieur à 7 g/dl en l'absence d'insuffisance cardiaque ou coronarienne et de mauvaise tolérance clinique

Proposition B

taux d'hémoglobine à 8,5 g/dl avec un épisode de malaise lors du levée

Proposition C

taux d'hémoglobine inférieur à 8 g/dl en cas d'insuffisance cardiaque ou coronaire chronique

Proposition D

taux d'hémoglobine inférieur à 9 g/dl en cas de fibrillation atriale

Proposition E

taux d'hémoglobine inférieur à 8 g/dl en cas de mauvaise tolérance clinique et d'insuffisance coronarienne aiguë

Question 43 - Question à choix multiple

Quelles sont les réponses exactes concernant l'hémophilie A ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

les fils d'un homme atteint sont conducteurs obligatoires

Proposition B

le taux de facteur VIII est abaissé de façon variable selon le génotype

Proposition C

les premières hémarthroses des membres inférieurs surviennent à l'âge de la marche en général

Proposition D

un saignement prolongé après une veinoponction chez un nouveau-né masculin doit faire évoquer le diagnostic

Proposition E

les femmes ne peuvent jamais présenter d'hémophilie symptomatique

Question 44 - Question à choix multiple

Parmi les maladies suivantes, laquelle (lesquelles) peut (peuvent) être à l'origine de lithiase urinaire oxalo-calcique ?

Proposition A

Une hyperparathyroïdie primaire

Proposition B

Une hypercalciurie idiopathique

Proposition C

Une résection iléale

Proposition D

Une hyperparathyroïdie secondaire à une maladie rénale stade 4

Proposition E

Une polyarthrite rhumatoïde

Question 45 - Question à choix multiple

Vous prenez en charge aux urgences une patiente de 51 ans adressée par son médecin traitant pour une insuffisance rénale aiguë (IRA). Elle présente depuis 2 semaines une altération de l'état général avec importante asthénie. Son médecin traitant lui a donc prescrit un bilan biologique révélant une IRA avec une créatinine sérique à 556 $\mu\text{mol/l}$ alors que les antécédents dont vous disposez montrent des valeurs aux alentours de 60 $\mu\text{mol/l}$. Vous êtes frappé par l'existence sur ce bilan biologique d'une hémoglobine à 6,5 g/dL et des plaquettes à 35 G/L. Sur le plan clinique, la diurèse est conservée et le reste de l'examen est sans grande particularité.

Quels sont les examens complémentaires de première intention qui vous permettront de distinguer rapidement une microangiopathie thrombotique d'un myélome devant ce tableau d'IRA associée à une bicytopenie ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

haptoglobine

Proposition B

schizocytes

Proposition C

myélogramme

Proposition D

recherche de shigatoxines dans les selles

Proposition E

réticulocytes

Question 46 - Question à choix multiple

Un patient de 23 ans est hospitalisé en réanimation dans les suites immédiates d'un accident de moto. Il présente une rhabdomyolyse avec une insuffisance rénale aiguë anurique et une kaliémie à 6,3 mmol/l associée à un élargissement des QRS à l'électrocardiogramme.

Parmi les propositions suivantes concernant le traitement d'une hyperkaliémie, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

Proposition A

le gluconate ou chlorure de calcium à 10% peut être utilisé à la posologie de 1 g (10 ml) en intraveineux

Proposition B

les diurétiques de l'anse permettent une diminution rapide (en quelques minutes) de la kaliémie

Proposition C

l'insuline favorise la redistribution du potassium vers le secteur intracellulaire

Proposition D

il faut administrer 10 à 15 UI d'insuline dans 100 ml de serum salé isotonique par voie intraveineuse

Proposition E

l'épuration extra rénale par hémodialyse est le traitement de choix chez ce patient

Question 47 - Question à choix multiple

Quand vous évoquez une insuffisance surrénalienne aiguë, le tableau biologique peut associer :

Proposition A

une hypocalcémie

Proposition B

une insuffisance rénale fonctionnelle

Proposition C

une hyperkaliémie

Proposition D

une hyperglycémie

Proposition E

un hématoците abaissé

Question 48 - Question à choix multiple

Devant quel(s) signe(s) clinique(s) peut-on évoquer un syndrome des ovaires polykystiques ?

Proposition A

galactorrhée

Proposition B

maigreur

Proposition C

acné

Proposition D

hirsutisme

Proposition E

acanthosis nigricans

Question 49 - Question à choix multiple

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

Proposition A

Elle est en recrudescence au niveau mondial

Proposition B

La contagiosité inter-humaine est très faible

Proposition C

Elle est responsable d'un prurit à recrudescence nocturne

Proposition D

Son traitement repose sur l'ivermectine en traitement local

Proposition E

Elle est à déclaration obligatoire en cas d'épidémie en collectivité

Question 50 - Question à choix multiple

Chez un homme de 38 ans qui vient d'avoir un accident de moto, vous constatez une plaie propre. Concernant la prévention du tétanos, alors que ce patient sait avoir été vacciné mais qu'il ne se souvient pas de la date des rappels, que proposez-vous ? (une seule réponse exacte)

Proposition A

une surveillance simple

Proposition B

une injection d'immunoglobuline seule

Proposition C

une injection de vaccin seule

Proposition D

une injection d'immunoglobulines et une injection de vaccin

Proposition E

une antibioprofylaxie

Question 51 - Question à choix multiple

Concernant la dénutrition sévère de la personne âgée, quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) ?

Proposition A

elle correspond à un IMC < 21 Kg/m²

Proposition B

elle est caractérisée par une albuminémie < 30 g/L

Proposition C

elle correspond à une perte de poids > 10 % en 6 mois

Proposition D

elle correspond à un score < 17 au questionnaire MNA global

Proposition E

elle peut coexister avec une obésité

Question 52 - Question à choix multiple

Quel bilan demandez-vous en cas de gynécomastie ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

Testostérone

Proposition B

HCG

Proposition C

TSH

Proposition D

IGF1

Proposition E

Prolactine

Question 53 - Question à choix multiple

Un homme de 18 ans se présente à la consultation d'ORL pour mal de gorge depuis bientôt 10 jours. En dépit d'un traitement par Amoxicilline (3 g par jour) instauré il y a 8 jours par le médecin traitant, il reste fébrile et la symptomatologie dont il se plaint ne s'est pas améliorée. Il ne peut plus manger depuis 2 jours et se plaint d'avoir du mal à respirer la nuit. La température est à 39°C, il existe une asthénie importante, des myalgies diffuses et une dysphagie douloureuse. A l'examen, les amygdales palatines sont très hypertrophiées, inflammatoires, et enduites d'un exsudat fibrineux "pseudomembraneux" facilement décollable avec l'abaisse langue. Il existe un oedème et un purpura pétéchiial du voile du palais. Par ailleurs il existe de très nombreuses adénopathies cervicales bilatérales et très sensibles. Le patient vous signale une « éruption de boutons » sur le visage et sur le tronc survenue il y a 2 jours et qui a disparu une demi-journée après.

Quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) ?

Proposition A

Il faut faire réaliser un hémogramme et un frottis sanguin pour affirmer un syndrome mononucléosique

Proposition B

Dans ce contexte il existe une indication formelle à réaliser un test de dépistage rapide du Streptocoque ■ hémolytique du groupe A

Proposition C

Vous devez réaliser une palpation abdominale à la recherche d'une hépatosplénomégalie

Proposition D

L'existence d'une cytolyse hépatique même modérée est un signe de gravité

Proposition E

La confirmation diagnostique de la pathologie suspectée peut se faire par la positivité des anticorps IgM anti-VCA

Question 54 - Question à choix multiple

Dans une étude pronostique conduite chez des sujets adultes hospitalisés avec une pneumonie aiguë communautaire :

Proposition A

tous les participants devraient avoir un diagnostic de pneumonie aiguë communautaire à l'inclusion

Proposition B

la mortalité toute cause à 30 jours constitue un critère de jugement pertinent

Proposition C

la sévérité de la pneumonie à l'inclusion peut constituer un facteur pronostique

Proposition D

le recueil des données peut s'effectuer par revue rétrospective des dossiers médicaux

Proposition E

l'odds ratio de mortalité à 30 jours peut être estimé pour différentes comorbidités

Question 55 - Question à choix multiple

La Figure 1 reproduite ci-dessous :

Comparison of the efficacy and safety of new oral anticoagulants with warfarin in patients with atrial fibrillation: a meta-analysis of randomised trials

Christian T Ruff, Robert P Giugliano, Eugene Braunwald, Elaine B Hoffman, Naveen Deenadayalu, Michael D Ezekowitz, A John Camm, Jeffrey I Weitz, Basil S Lewis, Alexander Parkhomenko, Takeshi Yamashita, Elliott M Antman

Lancet 2014; 383:955-62

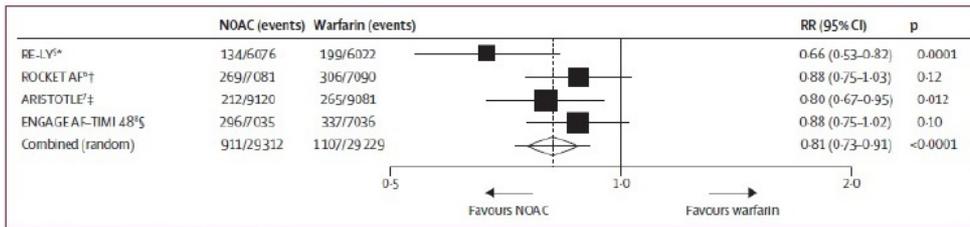


Figure 1: Stroke or systemic embolic events

Data are n/N, unless otherwise indicated. Heterogeneity: $I^2=47\%$; $p=0.13$. NOAC—new oral anticoagulant. RR—risk ratio. ^aDabigatran 150 mg twice daily. [†]Rivaroxaban 20 mg once daily. [‡]Apixaban 5 mg twice daily. [§]Edoxaban 60 mg once daily.

Proposition A

est un funnel plot

Proposition B

objective une hétérogénéité significative du rapport de risque entre les essais contrôlés randomisés

Proposition C

montre une réduction significative du risque d'accident vasculaire cérébral ou d'événement embolique systémique pour les patients traités par warfarine comparativement aux patients traités par nouvel anticoagulant oral

Proposition D

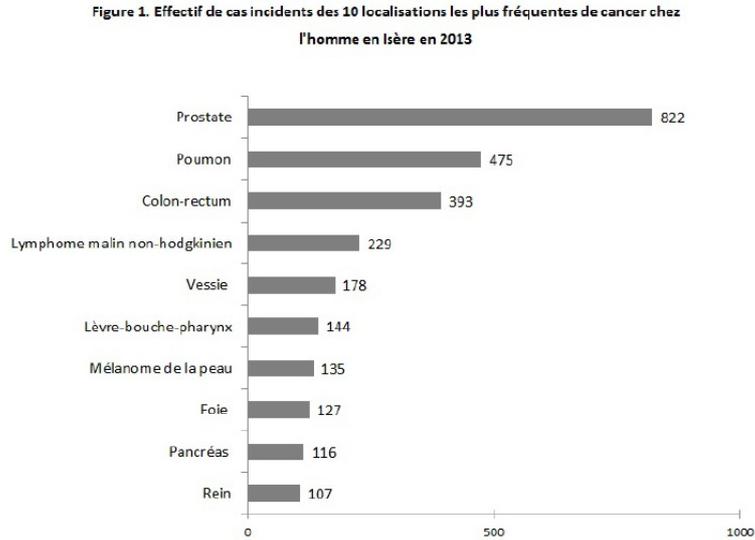
inclut 4 essais contrôlés randomisés

Proposition E

porte sur un effectif de 1107 patients traités par warfarine

Question 56 - Question à choix multiple

Interprétez cette iconographie issue du département de l'Isère en 2013 :



Proposition A

Le cancer de la prostate était la cause de décès par cancer la plus fréquente chez l'homme

Proposition B

Le taux d'incidence du cancer de la prostate standardisé sur la population masculine de l'Isère était de 822 nouveaux cas pour 1000 personnes années

Proposition C

822% des nouveaux cas de cancer chez l'homme étaient des cancers de la prostate

Proposition D

822 nouveaux cas de cancer de la prostate ont été diagnostiqués

Proposition E

Le taux de mortalité spécifique par cancer de la prostate était de 822 décès pour 1000 personnes années

Question 57 - Question à choix multiple

En France, la Sécurité Sociale couvre les risques :

Proposition A

famille

Proposition B

maladie

Proposition C

vieillesse

Proposition D

chômage

Proposition E

accident du travail et maladie professionnelle

Question 58 - Question à choix multiple

Le tiers payant désigne :

Proposition A

le remboursement de l'assuré par un organisme complémentaire des frais engagés pour des soins

Proposition B

le remboursement de l'assuré par l'Assurance maladie des frais engagés pour des soins

Proposition C

le remboursement à 100% de l'assuré par l'Assurance maladie des frais engagés pour des soins

Proposition D

la dispense de l'avance des frais pris en charge par l'Assurance maladie

Proposition E

la prise en charge du ticket modérateur par un organisme complémentaire

Question 59 - Question à choix multiple

Monsieur Y est paraplégique complet de niveau TH12 après une chute d'un arbre, dans son jardin.

L'accident est survenu il y a 6 mois. Le patient est désormais autonome pour effectuer ses transferts du lit au fauteuil roulant, pour se déplacer en fauteuil roulant sur de grandes distances.

Il réalise seul sa toilette, s'habille seul, se nourrit seul, et sa capacité à faire les courses dans un supermarché a été vérifiée. Son retour au domicile a été décidé, et l'accessibilité du domicile vérifiée. Il conduit un véhicule adapté après avoir vu le médecin agréé de la commission départementale du permis de conduire.

Le patient envisage de reprendre son activité professionnelle de conseiller dans une banque privée.

Quelle est ou quelles sont la (ou les) affirmation(s) exacte(s) ?

Proposition A

L'existence d'une paraplégie sans récupération motrice va conduire à sa mise en invalidité

Proposition B

La réalisation d'un dossier MDPH est inutile puisque le patient va bénéficier d'une ALD

Proposition C

Une visite de reprise auprès du médecin du travail de l'entreprise est nécessaire

Proposition D

Puisqu'il s'agit d'un accident dans le cadre privé, le patient ne peut pas demander la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé

Proposition E

L'employeur peut bénéficier d'une aide financière pour une éventuelle adaptation du poste de travail

Question 60 - Question à choix multiple

Un patient présente une tétraplégie C6 à la suite à une compression médullaire sur Mal de Pott :

Proposition A

sa fonction diaphragmatique est préservée

Proposition B

la motricité des abdominaux est préservée

Proposition C

sa motricité restante permet l'extension active de coude

Proposition D

C6 désigne le dernier métamère sain

Proposition E

il présente un risque d'escarres élevé

Question 61 - Question à choix multiple

Quelles sont les propositions justes concernant le testing musculaire ?

Proposition A

La force musculaire est cotée sur une échelle de 0 à 5

Proposition B

Une cotation à 2 signifie que le muscle se contracte dans toute l'amplitude articulaire disponible, lorsque l'on élimine l'effet de la pesanteur

Proposition C

Un muscle grand fessier (gluteus maximus) à 3 signifie que le patient peut fléchir son genou dans toute l'amplitude contre pesanteur

Proposition D

Les qualités métrologiques de cette méthode d'analyse de la force musculaire sont excellentes

Proposition E

Un quadriceps coté à 1 au testing permet une marche sans appareillage et sans aide technique

Question 62 - Question à choix multiple

A propos du choc anaphylactique, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

Proposition A

c'est une réaction secondaire à la libération de sérotonine par les basophiles circulants

Proposition B

la noradrénaline intraveineuse titrée est le vasopresseur de choix

Proposition C

les signes respiratoires peuvent comporter un bronchospasme

Proposition D

la concentration de tryptase sérique est généralement augmentée pendant plusieurs heures

Proposition E

le remplissage vasculaire n'est pas indiqué

Question 63 - Question à choix multiple

Vous suivez un patient porteur d'un méningiome frontal droit. Cette tumeur est probablement:

Proposition A

De nature bénigne

Proposition B

D'évolution rapide

Proposition C

De meilleur pronostic qu'un glioblastome

Proposition D

Le plus souvent avec un réhaussement homogène en IRM, à l'injection de gadolinium

Proposition E

De constitution majoritairement nécrotique

Question 64 - Question à choix multiple

Devant une surdité de perception de l'oreille droite d'apparition brutale et à tympan normal, quelle(s) étiologie(s) devez-vous évoquer ?

Proposition A

une surdité brusque d'origine virale

Proposition B

un neurinome de l'acoustique (schwannome vestibulaire)

Proposition C

une otospongiose

Proposition D

une surdité de perception d'origine médicamenteuse

Proposition E

une otite moyenne cholestéatomateuse compliquée

Question 65 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes concernant la névrite vestibulaire, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

Proposition A

Une névrite vestibulaire provoque un vertige paroxystique de quelques minutes

Proposition B

Une névrite vestibulaire provoque un syndrome vestibulaire dysharmonieux

Proposition C

Une névrite vestibulaire nécessite un bilan audiométrique

Proposition D

Une névrite vestibulaire est souvent bilatérale

Proposition E

Une névrite vestibulaire provoque un syndrome cérébelleux

Question 66 - Question à choix multiple

Quel(s) est(sont) le(s) médicament(s) ototoxique(s) de cette liste ?

Proposition A

aminosides

Proposition B

penicilline

Proposition C

sels de platine

Proposition D

furosémide

Proposition E

inhibiteurs enzyme de conversion (IEC)

Question 67 - Question à choix multiple

Quelles sont les caractéristiques d'une panendoscopie ?

Proposition A

c'est un examen morphologique du pharyngolarynx réalisé au nasofibroscope

Proposition B

elle comprend une laryngoscopie, une hypopharyngoscopie et une oesophagoscopie aux tubes rigides

Proposition C

elle nécessite toujours une anesthésie générale

Proposition D

elle permet de préciser les limites tumorales et de réaliser des biopsies

Proposition E

elle permet d'étudier la mobilité du larynx

Question 68 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) l'(les) affirmation(s) exacte(s) concernant l'épidémiologie de la maladie coeliaque ?

Proposition A

Il s'agit d'une maladie orpheline (prévalence < 1/2000) en France

Proposition B

Il existe deux pics d'incidence: le premier dans l'enfance et le second chez le jeune adulte (20-40 ans)

Proposition C

Il s'agit d'une maladie essentiellement pédiatrique

Proposition D

Elle est fréquemment associée au diabète de type 2

Proposition E

Le risque de développer la maladie est augmenté chez les apparentés au premier degré

Question 69 - Question à choix multiple

L'intégration précoce d'une prise en charge palliative en situation d'incurabilité a pour avantage

Proposition A

d'établir une relation de soin avec l'équipe de soins palliatifs facilitant l'étape de l'arrêt des antitumoraux ultérieurement

Proposition B

d'apporter des réponses aux différentes souffrances et inconforts au rythme de la prise en charge du patient

Proposition C

de participer au processus décisionnel délibératif

Proposition D

de précipiter le malade dans l'antichambre de la mort

Proposition E

de faire le lien entre acteurs de la ville, du service de référence et du service de soins palliatifs

Question 70 - Question à choix multiple

Vous connaissez le schéma du 1+2+3 ou 1+3 de Bouchon, résumant l'approche diagnostique dans le cas d'une situation aiguë chez le sujet âgé. Parmi les pathologies ou situations suivantes, laquelle(lesquelles) peut(peuvent) être considérée(s) comme un(des) facteur(s) précipitant(s) (facteur 3) d'une chute chez le patient âgé ?

Proposition A

hypotension orthostatique

Proposition B

maladie de Parkinson

Proposition C

diabète

Proposition D

oedème aigu pulmonaire

Proposition E

prise d'un psychotrope

Question 71 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, concernant la radiothérapie anti tumorale, laquelle (lesquelles) est (sont) inexacte(s) ?

Proposition A

Le fractionnement de la dose administrée en radiothérapie a pour but d'induire un effet différentiel entre la tumeur et les tissus sains

Proposition B

Une radiothérapie trop étalée dans le temps, risque de favoriser la repopulation tumorale et donc la rechute locale de la tumeur

Proposition C

La radiothérapie stéréotaxique s'inspire de techniques de repérage tridimensionnel neurochirurgicales

Proposition D

Les lésions des deux brins homologues de l'ADN, induites par les rayonnements ionisants, sont plus difficilement réparées par la cellule que les lésions d'un seul brin

Proposition E

Les neutrons sont des particules lourdes chargées qui ont été utilisées en radiothérapie du cancer

Question 72 - Question à choix multiple

Concernant la radiothérapie, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

Proposition A

L'étalement correspond au nombre de séances.

Proposition B

Le fractionnement classique est de 2 Gy par séance.

Proposition C

La radiothérapie entraîne des cancers secondaires.

Proposition D

Les gonades sont des organes radiorésistants

Proposition E

La mucite radioinduite est un effet tardif observé fréquemment après radiothérapie sur la sphère ORL

Question 73 - Question à choix multiple

Au cours de la phobie:

Proposition A

la crainte est dirigée vers un objet externe ou une situation

Proposition B

les compulsions permettent d'éviter les situations angoissantes

Proposition C

le sujet est constamment envahi par la crainte de la situation ou de l'objet qu'il redoute

Proposition D

l'angoisse persiste lorsque l'exposition à cette situation disparaît

Proposition E

des stratégies d'évitement des objets ou situations angoissantes sont mises en place

Question 74 - Question à choix multiple

Quelques jours après l'introduction d'un traitement antipsychotique, vous êtes appelé car votre patient présente une hyperthermie à 40°C. Vous suspectez un syndrome malin des neuroleptiques, quel(s) signe(s) clinique(s) recherchez-vous?

Proposition A

akathisie

Proposition B

diarrhée

Proposition C

rigidité extrapyramidale

Proposition D

sueurs profuses

Proposition E

troubles de la vigilance

Question 75 - Question à choix multiple

Une patiente de 75 ans consulte pour des douleurs et une impotence fonctionnelle de l'épaule droite. Les mobilités sont les suivantes :

- élévation antérieure active : 40°
- élévation antérieure passive : 150°
- rotation externe coude au corps active : 0°
- rotation externe coude au corps passive : 30°.

Les radiographies standard de face sont les suivantes. Cochez la ou les proposition(s) exacte(s):



Proposition A

c'est une épaule pseudoparalytique

Proposition B

vous suspectez une rupture de la coiffe des rotateurs

Proposition C

sur la radiographie standard, il s'agit d'une omarthrose centrée

Proposition D

il existe un pincement acromio-huméral

Proposition E

c'est une indication potentielle de prothèse totale inversée de l'épaule

Question 76 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes concernant la cocaïne, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

Proposition A

Des complications peuvent survenir dès la première prise

Proposition B

La naloxone est l'antidote du surdosage en cocaïne

Proposition C

Lors du syndrome de sevrage, on peut observer une humeur dysphorique

Proposition D

C'est la substance psychoactive illicite la plus consommée en France

Proposition E

L'intoxication en cocaïne est un diagnostic différentiel de l'épisode maniaque

Question 77 - Question à choix multiple

Parmi les affirmations suivantes concernant la schizophrénie, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

Proposition A

Sa prévalence est supérieure à celle des troubles bipolaires de l'humeur

Proposition B

Son évolution peut être ponctuée par des épisodes dépressifs

Proposition C

Son diagnostic positif repose sur l'examen clinique et anamnestique

Proposition D

Son traitement requiert généralement une équipe pluri-disciplinaire

Proposition E

Son pronostic social est sévère

Question 78 - Question à choix multiple

Concernant les douleurs sous plâtre

Proposition A

Elles sont favorisées par la position déclive du membre plâtré

Proposition B

Elles doivent toujours faire rechercher une complication sous jacente

Proposition C

Un plâtre douloureux devra être retiré uniquement après accord du chirurgien ayant pris en charge le malade

Proposition D

Elles peuvent être le signe d'un syndrome des loges

Proposition E

Elles peuvent être le signe d'une thrombose veineuse profonde

Question 79 - Question à choix multiple

la psychose puerpérale

Proposition A

peut révéler l'existence d'un trouble bipolaire

Proposition B

nécessite une séparation mère-enfant

Proposition C

ne s'observe que chez les mères schizophrènes

Proposition D

le risque suicidaire pour la mère est faible

Proposition E

nécessite d'introduire en urgence un antidépresseur IV

Question 80 - Question à choix multiple

Une patiente âgée de 78 ans est suivie pour un ulcère veineux. Malgré des soins réguliers, la plaie ne cicatrise pas. Une lésion bourgeonnante douloureuse est apparue depuis quelques semaines.

Quelle est votre prise en charge ?

Proposition A

antibiothérapie systémique

Proposition B

antisepsie locale bi-quotidienne (chlorhexidine)

Proposition C

prélèvement histopathologique

Proposition D

artériographie des membres inférieurs

Proposition E

nitrate d'argent sur la lésion bourgeonnante

Question 81 - Question à choix multiple

Un patient de 85 ans se présente avec les lésions suivantes évoluant depuis 15 jours. Un diagnostic est évoqué que vous allez conforter avant de proposer un traitement. Quelle(s) est(sont) les réponse(s) exacte(s) ?



Proposition A

vous évoquez prioritairement une pemphigoïde bulleuse

Proposition B

les lésions sont habituellement très prurigineuses

Proposition C

une atteinte muqueuse est fréquente

Proposition D

les bulles sont sous-épidermiques

Proposition E

l'immunofluorescence directe cutanée montre des immunoglobulines et du C3 le long de la membrane basale

Question 82 - Question à choix multiple

Concernant la mononucléose infectieuse, quelle(s) réponse(s) est (sont) exacte(s) ?

Proposition A

il s'agit d'une primo-infection à HHV6

Proposition B

lorsque la sérologie met en évidence des IgG anti-VCA et des IgG anti-EBNA, il s'agit d'une infection récente

Proposition C

l'angine associée peut être érythémateuse ou érythématopultacée

Proposition D

lorsqu'il est présent, l'exanthème est de type roséoliforme, souvent déclenché par la prise de pénicilline A (ampicilline ou amoxicilline)

Proposition E

biologiquement, on peut observer une hyperlymphocytose majeure avec de grands lymphocytes hyperbasophiles et une cytolysse hépatique à 3-4 fois la normale.

Question 83 - Question à choix multiple

Parmi les affirmations suivantes concernant le développement neuro-moteur, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

Proposition A

La tenue de tête droite doit être acquise à l'âge de 2 mois

Proposition B

A l'âge de 9 mois, un enfant doit être capable de tenir assis sans appui

Proposition C

La pince pouce-index n'est pas encore acquise à l'âge de 12 mois

Proposition D

L'absence de marche après 18 mois est un signe de retard de développement

Proposition E

A l'âge de 3 ans, un enfant doit savoir reproduire un rond

Question 84 - Question à choix multiple

Quelle proposition concernant le symptôme visible sur la photographie ci-dessous est exacte ? (une seule réponse)



Proposition A

il s'agit d'une extériorisation de sang digéré

Proposition B

il s'agit d'une extériorisation de sang rouge mêlé à des résidus alimentaires

Proposition C

il s'agit d'une extériorisation de sang vraisemblablement d'origine ORL (épistaxis déglutie)

Proposition D

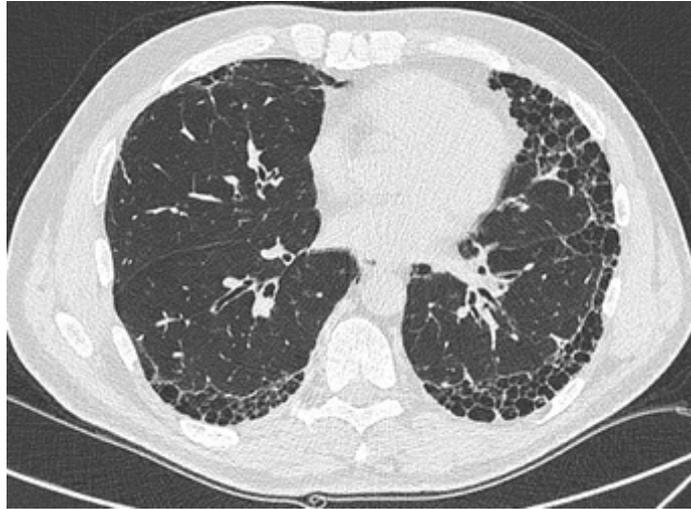
il s'agit d'une extériorisation de sang vraisemblablement d'origine digestive (hématémèse)

Proposition E

il s'agit d'une extériorisation de sang vraisemblablement d'origine bronchopulmonaire (hémoptysie)

Question 85 - Question à choix multiple

Concernant la coupe transversale de scanner thoracique en fenêtre parenchymateuse ci-jointe, quelle(s) est(sont) l'anomalie(les anomalies) prédominante(s) ?



Proposition A

aspect en rayon de miel

Proposition B

opacités en verre dépoli

Proposition C

réticulation intralobulaire

Proposition D

dilatation des artères pulmonaires

Proposition E

aspect en mosaïque

Question 86 - Question à choix multiple

Certaines caractéristiques d'une courbe du développement staturopondéral d'un enfant peuvent évoquer un diagnostic étiologique. Parmi les affirmations suivantes lesquelles sont exactes ? (Une ou plusieurs réponses exactes possibles)

Proposition A

Dans le syndrome de Turner, le retard statural est stable au cours des années

Proposition B

La croissance staturale s'infléchit entre 0 et 3 ans en cas de déficit congénital en hormone de croissance

Proposition C

La normalisation ultérieure de la taille est rare en cas d'hypotrophie néonatale (RCIU)

Proposition D

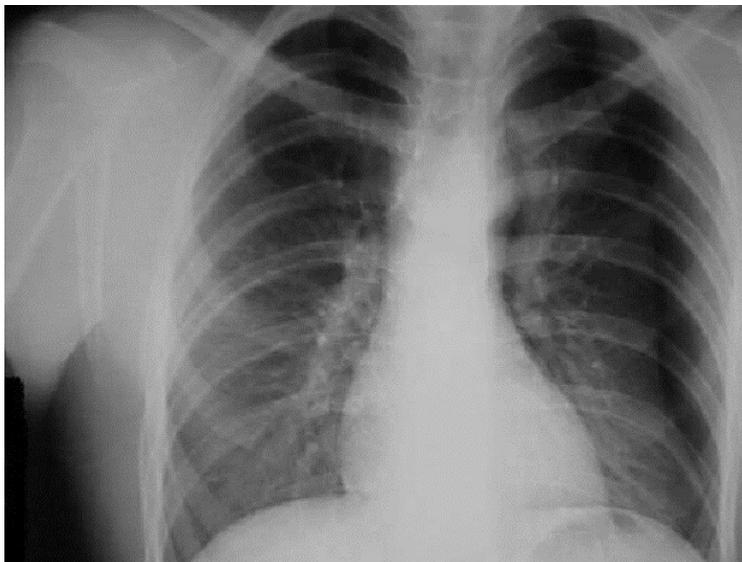
La vitesse de croissance est régulière dans les petites tailles constitutionnelles

Proposition E

Une corticothérapie orale au long cours ne ralentit pas la croissance

Question 87 - Question à choix multiple

Concernant l'imagerie suivante, quelles (est) sont (la) les réponses justes ?



Proposition A

hyperclarté entre le parenchyme pulmonaire gauche et la paroi thoracique

Proposition B

atélectasie complète du poumon gauche

Proposition C

ligne de damoiseau à gauche

Proposition D

hyperclarté limitée par une ligne pleurale gauche s'étendant sur toute la hauteur du poumon

Proposition E

niveau hydro-aérique de la base gauche témoignant d'un hydro-pneumothorax

Question 88 - Question à choix multiple

A combien estimez-vous l'intoxication tabagique d'un patient ayant fumé 2 paquets de cigarettes par jour pendant 3 ans puis 10 cigarettes par jour depuis 2 ans ?

Proposition A

2,5 paquets années

Proposition B

4 paquets années

Proposition C

5 paquets années

Proposition D

7 paquets années

Proposition E

10 paquets années

Question 89 - Question à choix multiple

Un homme de 75 ans, né en Algérie, est hospitalisé dans le service de médecine interne pour des oedèmes des membres inférieurs. Voici l'examen de l'une de ses jambes (l'autre est identique). Ces oedèmes peuvent être liés à :





Proposition A

une péricardite constrictive

Proposition B

une hypertension pulmonaire

Proposition C

un angioedème bradykinique

Proposition D

une sarcoïdose

Proposition E

un syndrome néphrotique

Question 90 - Question à choix multiple

Une femme de 25 ans est vue en consultation pour des adénopathies cervicales. Elle s'est aperçue qu'elle avait ces gonflements du cou depuis 1 semaine. Elle n'a pas eu de fièvre. Elle n'a pas de douleur. Lors de votre examen, la température est à 37°C. Vous confirmez cliniquement des adénopathies cervicales dont le diamètre est entre 1 et 2 centimètres. Les amygdales sont d'aspect normal. Le reste de l'examen physique est normal. Vous lui proposez (une ou plusieurs réponses exactes) :

Proposition A

une sérologie VIH

Proposition B

un prélèvement pharyngé

Proposition C

une sérologie de la maladie de Whipple

Proposition D

un hémogramme

Proposition E

un dosage de la TSH

Question 91 - Question à choix multiple

Parmi les examens biologiques suivants, le(s)quel(s) est(sont) à réaliser avant l'instauration d'un traitement par sels de lithium ?

Proposition A

dosage de la troponine cardiaque

Proposition B

dosage de l'albuminémie

Proposition C

dosage de la TSH

Proposition D

un électrocardiogramme

Proposition E

dosage de la créatininémie

Question 92 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la(les) classe(s) médicamenteuse(s) recommandée(s) dans le traitement de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection altérée ?

Proposition A

inhibiteur calcique

Proposition B

inhibiteur de l'enzyme de conversion

Proposition C

bêta bloquant

Proposition D

amiodarone

Proposition E

antagoniste des récepteurs des minéralocorticoïdes

Question 93 - Question à choix multiple

Parmi les examens suivants, le(s)quel(s) doi(ven)t être réalisé(s) systématiquement devant toute hypertension artérielle ?

Proposition A

une kaliémie

Proposition B

un dosage de la créatininémie et un calcul du débit de filtration glomérulaire

Proposition C

une recherche de protéinurie par bandelette urinaire

Proposition D

un dosage de la TSH

Proposition E

une échographie des artères rénales

Question 94 - Question à choix multiple

Concernant le souffle anorganique chez l'enfant, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

Proposition A

il peut être entendu à l'auscultation sans anomalie cardiaque sous-jacente

Proposition B

il nécessite la prévention de l'endocardite infectieuse

Proposition C

il n'est entendu qu'en période néonatale

Proposition D

il est toujours associé à un dédoublement de B2

Proposition E

il ne nécessite pas de suivi cardiologique

Question 95 - Question à choix multiple

Concernant les résultats de l'examen ci-dessous, quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) vraie(s) ?

Résumé des résultats DXA :

Région	Surface (cm ²)	CMO (g)	DMO (g/cm ²)	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
L1	10.71	8.09	0.755	-2.1	76	-2.1	76
L2	12.36	9.61	0.778	-2.3	76	-2.3	76
L3	13.14	10.71	0.815	-2.4	75	-2.4	75
L4	13.13	8.88	0.676	-3.5	64	-3.5	64
Total	49.34	37.29	0.756	-2.6	72	-2.6	72

CV TOTALE DMO 1.0%, ACF = 1.030, BCF = 1.008, TH = 7.134

Proposition A

Il s'agit des résultats de l'absorptiométrie biphotonique aux rayons X

Proposition B

Cette patiente a un T-score du rachis total à -2,6, ce qui correspond au nombre d'écarts types entre la valeur de la patiente et la valeur moyenne des adultes jeunes de sexe féminin

Proposition C

La patiente est atteinte d'une ostéoporose densitométrique

Proposition D

A la lecture des résultats de cet examen, on constate une anomalie de l'architecture osseuse

Proposition E

Cet examen permet indirectement d'affirmer l'existence d'un risque fracturaire

Question 96 - Question à choix multiple

M. S, 28 ans, vient vous voir pour des douleurs du rachis. Quel(s) élément(s) de l'interrogatoire vous oriente(ent) vers des douleurs inflammatoires ?

Proposition A

ses douleurs surviennent la nuit, lors des changements de position

Proposition B

ses douleurs sont améliorées par les efforts

Proposition C

il rapporte des décharges électriques lombaires basses qui le réveillent

Proposition D

Depuis quelques mois, il doit se réveiller une heure plus tôt le matin pour être prêt

Proposition E

il a mal surtout en fin de journée

Question 97 - Question à choix multiple

Une patiente de 78 ans vient vous consulter pour des douleurs inguinales bilatérales. Les mobilités de la hanche droite sont limitées. Elle vous apporte sa radiographie du bassin. Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?



Proposition A

Il existe des ostéophytes de la tête fémorale droite

Proposition B

Il existe une fracture de la branche ischio pubienne gauche

Proposition C

Il existe un pincement de l'interligne coxo fémoral droit

Proposition D

Il existe une condensation de la tête fémorale droite

Proposition E

Il existe une lésions osseuse hétérogène de l'os coxal droit

Question 98 - Question à choix multiple

Dans un cancer du sein, qu'implique la positivité des récepteurs hormonaux ? (une ou plusieurs réponse(s) possible(s))

Proposition A

une signification pronostique favorable

Proposition B

la prédiction d'une bonne chimiosensibilité

Proposition C

le reflet d'un index de prolifération faible

Proposition D

une indication à un traitement par trastuzumab

Proposition E

le reflet que la malade est encore réglée

Question 99 - Question à choix multiple

La recherche de la mutation de la tyrosine kinase JAK2 fait partie de la démarche diagnostique des syndromes myéloprolifératifs. Identifier la ou les proposition(s) exacte(s) concernant cette mutation.

Proposition A

elle est présente dans les leucémies myéloïdes chroniques sans chromosome de Philadelphie

Proposition B

elle est présente dans 95% des maladies de Vaquez

Proposition C

sa présence est nécessaire pour le diagnostic de thrombocytémie essentielle

Proposition D

elle est associée à une progression plus importante du syndrome myéloprolifératif vers une leucémie aiguë

Proposition E

elle peut être absente dans la myélofibrose primitive avec métaplasie myéloïde

Question 100 - Question à choix multiple

Une patiente suivie pour un lupus systémique vous annonce qu'elle a fait un test de grossesse qui s'avère positif. Quel(s) traitement(s) devez vous arrêter en raison de son (leur) risque au cours de la grossesse ?

Proposition A

hydroxychloroquine

Proposition B

prednisone

Proposition C

ramipril

Proposition D

mycophenolate mofetil

Proposition E

25OH Vitamine D

Question 101 - Question à choix multiple

Par quelle(s) anomalie(s) cytologique(s) fréquente(s) est caractérisé un syndrome myélodysplasique ?

Proposition A

anémie microcytaire régénérative

Proposition B

neutropénie avec des polynucléaires dégranulés

Proposition C

quantité de blastes supérieure à 20 %

Proposition D

cellularité normale ou augmentée au myélogramme

Proposition E

anomalies morphologiques : dysérythropoïèse, dysgranulopoïèse ou dysmégacarypoïèse

Question 102 - Question à choix multiple

Un patient de 59 ans, agent immobilier, très souvent en déplacement, consulte car il se plaint depuis 1 an que ses érections deviennent plus molles lors des tentatives de rapports sexuels. Il a quelques érections matinales, sa vie de couple est stable et il conserve un appétit sexuel.

A l'examen clinique : 1,75 m, 93 kg. HTA depuis 7 ans. Il n'a plus d'activité sportive depuis 10 ans car trop de pression dans le travail, et a une consommation tabagique reconnue de 15 paquets/année.

Compte-tenu du retentissement de ce trouble érectile sur la qualité de vie du patient vous pensez lui prescrire un traitement médical. Quels sont les éléments nécessaires à vérifier chez ce patient avant toute prise en charge thérapeutique ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

dosage cholestérol total, HDL, triglycérides

Proposition B

test pharmacologique par injection intracaverneuse

Proposition C

dosage de glycémie à jeun

Proposition D

pléthysmographie d'érection nocturne

Proposition E

dosage d' hCG

Question 103 - Question à choix multiple

Parmi les examens radiologiques suivants, lequel constitue la référence pour le diagnostic des tumeurs rénales ?

Proposition A

Tomodensitométrie rénale multiphasique (ou 4 phases)

Proposition B

Echographie rénale doppler

Proposition C

Echographie rénale avec épreuve des bulles

Proposition D

IRM rénale sans injection

Proposition E

Tomodensitométrie rénale sans injection

Question 104 - Question à choix multiple

Parmi les caractéristiques suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) en faveur d'une hématurie d'origine urologique?

Proposition A

la présence de plus de 10000 hématies/ml à l'examen cytologique urinaire quantitatif.

Proposition B

la présence de cylindres hématiques

Proposition C

la présence de déformations des hématies

Proposition D

une hématurie macroscopique

Proposition E

la présence de caillot

Question 105 - Question à choix multiple

Vous demandez la réalisation d'une hystérocopie pour rechercher les causes de ménométrorragies chez une femme de 45 ans. Quel(s) diagnostic(s) peut-on évoquer par cet examen ?

Proposition A

myome sous-séreux

Proposition B

polype endométrial

Proposition C

cancer de l'endomètre

Proposition D

hyperplasie endométriale

Proposition E

hémorragie intra-kystique ovarienne

Question 106 - Question à choix multiple

L'interne du service d'endocrinologie sollicite votre avis en ce qui concerne les recommandations sur le suivi d'un patient diabétique de type 2 de 65 ans dont elle vient de faire le diagnostic. Son bilan de sortie d'hospitalisation est le suivant : créatinine 130 $\mu\text{mol/l}$ (MDRD 51 mL/min).

Que lui répondez-vous ? (une ou plusieurs réponses exactes)

Proposition A

la surveillance biologique doit être réalisée tous les 5 ans

Proposition B

la surveillance biologique comporte un dosage de la créatinine plasmatique et une estimation du débit de filtration glomérulaire DFG

Proposition C

la surveillance biologique comporte une recherche de microalbuminurie

Proposition D

la surveillance clinique doit comprendre une mesure de la pression artérielle

Proposition E

la surveillance doit obligatoirement être faite par un néphrologue

Question 107 - Question à choix multiple

Une patiente âgée de 21 ans vous présente les résultats biologiques suivants : oestradiol à 12 ng/l (Normes : phase folliculaire 27 - 156 ng/l, phase ovulatoire 48 - 314 ng/l, phase lutéale 33 - 29 ng/l), LH : 0.5 UI/l (N : phase folliculaire 2.4 - 12.6 UI/l, phase ovulatoire 14.0 - 95.6 UI/l, phase lutéale 1.0 - 11.4 UI/l) et FSH 1.1 UI/l (N : phase folliculaire 3.5 - 12.5 UI/l, phase ovulatoire 4.7 - 21.5 UI/l, phase lutéale 1.7 - 7.7 UI/l) . prolactine 40000 mUI/l (N : 350-650). Elle ne se souvient plus de la date de ses dernières règles mais elles remonteraient à au moins 4 mois. Quelle(s) est/sont la(ou les) proposition(s) exacte(s) ?

Proposition A

il existe un hypogonadisme hypogonadotrope

Proposition B

il existe un hypogonadisme hypergonadotrope

Proposition C

il existe une hyperprolactinémie

Proposition D

il peut s'agir d'un tableau compatible avec adenome hypophysaire

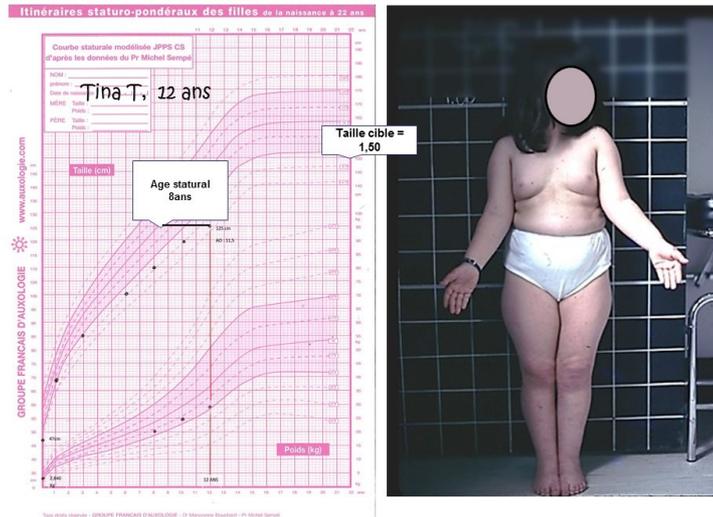
Proposition E

il peut s'agir d'un tableau compatible avec une grossesse évolutive

Question 108 - Question à choix multiple

Tina T. est âgée de 12 ans. Elle consulte pour une petite taille : 125 cm ; poids : 29 kg.

Naissance à 38 semaines : taille de 47 cm ; poids de naissance : 2,840 kg ; taille père : 164 cm. taille mère : 150 cm. taille cible : 150,5cm. Vous demandez un caryotype. Quelles sont les différentes anomalies cytogénétiques attendues ? (une ou plusieurs réponses possibles)



Proposition A

47,XXY

Proposition B

45,X

Proposition C

46,XX/45,X

Proposition D

47,XXX

Proposition E

47,XXY

Question 109 - Question à choix multiple

Un patient de 28 ans est suspect d'acromégalie devant des modifications des extrémités associées à une macroglossie :
Quelle(s) est/sont la(les) affirmation(s) vraie(s) ?

Proposition A

le premier examen biologique à demander devant ce tableau, à titre de dépistage, est le dosage de GH

Proposition B

le premier examen biologique à demander devant ce tableau, à titre de dépistage, est le dosage d'IGF1

Proposition C

le diagnostic de confirmation est porté sur l'absence de pic de GH au test de stimulation par hyperglycémie provoquée par voie orale

Proposition D

les déformations osseuses vont régresser après traitement

Proposition E

la macroglossie va régresser après traitement

Question 110 - Question à choix multiple

Concernant le syndrome méningé, laquelle des propositions est exacte ?

Proposition A

la présence d'un bacille à Gram négatif à l'examen direct d'une ponction lombaire évoque le diagnostic d'infection à *Listeria monocytogenes*

Proposition B

un scanner cérébral normal élimine une hémorragie méningée

Proposition C

en cas de purpura fébrile, il faut injecter immédiatement 2 g d'amoxicilline

Proposition D

une corticothérapie débutée juste avant l'antibiothérapie diminue les complications en cas de méningite à pneumocoque

Proposition E

une méningite lymphocytaire à liquide clair est le plus souvent une méningite tuberculeuse

Question 111 - Question à choix multiple

Un homme de 35 ans vient aux urgences pour un gros genou rouge, douloureux accompagné de fièvre. Une ponction est réalisée. L'examen direct du liquide articulaire du genou retrouve "cocci gram + en chaînettes". Vous suspectez une infection à:

Proposition A

Streptococcus spp

Proposition B

Staphylococcus aureus

Proposition C

Enterococcus faecalis

Proposition D

Escherichia coli

Proposition E

Propionibacterium acnes

Question 112 - Question à choix multiple

Devant une dermo-hypodermite bactérienne aiguë, quel(s) critère(s) de gravité recherchez-vous ?

Proposition A

décollement bulleux

Proposition B

crépitations sous-cutanées

Proposition C

lymphoedème chronique

Proposition D

hypoesthésie

Proposition E

cyanose

Question 113 - Question à choix multiple

Dans la prise en charge des dyslipidémies, les tables SCORE (Systemic CORnary Risk Evaluation) européennes :

Proposition A

permettent de calculer le risque absolu de décès cardio vasculaire à 10 ans

Proposition B

permettent de calculer le risque absolu de maladie cardio vasculaire à 10 ans

Proposition C

prennent en compte le cholestérol total

Proposition D

prennent en compte le sexe

Proposition E

prennent en compte le tabagisme

Question 114 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la(es) famille(s) d'antibiotique(s) qui peu(ven)t être prescrite(s) en cas d'infection sévère à *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline ?

Proposition A

pénicillines

Proposition B

glycopeptides

Proposition C

aminosides

Proposition D

céphalosporines de 1ère génération

Proposition E

imidazolés

Question 115 - Question à choix multiple

Dans le cadre du suivi des cancers thyroïdiens différenciés

Proposition A

la scintigraphie à l'iode 131 peut être utilisée pour la recherche de métastases

Proposition B

l'iode 131 peut être utilisée pour le traitement des métastases

Proposition C

le 99mTc (Technetium) peut être utilisé pour le traitement des métastases

Proposition D

le 18-FDG (fluoro-desoxy-glucose) peut être utilisé pour la recherche des métastases

Proposition E

le 18-FDG (fluoro-desoxy-glucose) peut être utilisé pour la radiothérapie métabolique des métastases

Question 116 - Question à choix multiple

L'erreur aléatoire :

Proposition A

est liée aux fluctuations d'échantillonnage

Proposition B

peut être réduite en augmentant la taille de l'échantillon

Proposition C

constitue un biais en épidémiologie

Proposition D

n'existe pas dans les essais contrôlés randomisés

Proposition E

nuit à la précision de l'estimation d'un paramètre

Question 117 - Question à choix multiple

Dans un essai contrôlé randomisé, la clause d'ambivalence :

Proposition A

garantit le fait que le patient ignore le traitement qu'il reçoit

Proposition B

fait l'hypothèse que le traitement évalué ne peut pas être moins efficace que le traitement de référence

Proposition C

ne permet pas le recueil du consentement éclairé du patient

Proposition D

n'est pas vérifiée dans un essai ouvert

Proposition E

désigne le fait qu'un participant puisse recevoir indistinctement le traitement évalué ou le traitement de référence

Question 118 - Question à choix multiple

Les études épidémiologiques transversales permettent d'estimer :

Proposition A

la prévalence de la maladie étudiée

Proposition B

le taux d'incidence de la maladie étudiée

Proposition C

la létalité de la maladie étudiée

Proposition D

l'odds ratio de la maladie étudiée associé à l'exposition d'intérêt

Proposition E

la survie à 5 ans de la maladie étudiée

Question 119 - Question à choix multiple

Une femme de 78 ans a bénéficié d'une intervention de remplacement prothétique total de hanche. Huit jours après l'intervention, elle présente une thrombose veineuse profonde du membre inférieur compliquée d'une embolie pulmonaire. L'analyse collective de cet événement peut être faite dans le cadre :

Proposition A

d'une réunion de concertation pluridisciplinaire

Proposition B

d'un comité de retour d'expérience

Proposition C

d'une revue de pertinence des soins

Proposition D

d'une revue de mortalité et morbidité

Proposition E

d'un audit clinique

Question 120 - Question à choix multiple

A propos du dépistage organisé du cancer du sein :

Proposition A

Il s'adresse aux femmes âgées de 50 à 74 ans

Proposition B

Il est généralisé à l'ensemble du territoire français

Proposition C

Le taux de participation atteint 80% des femmes invitées

Proposition D

L'examen de dépistage est l'échographie

Proposition E

Il est réalisé sur un rythme d'invitation annuel

--- Fin de copie ---