

Epreuve de DCP Principal 3 du 06/12/2017

DP₁

Un homme de 84 ans vivant seul, autonome, sans troubles cognitifs est adressé aux urgences par son médecin traitant pour somnolence. Le médecin a été alerté par l'aide ménagère du patient qui l'a retrouvé au sol le lundi matin. Les seuls antécédents notables sont une polyarthrite rhumatoïde diagnostiquée en 2010 et traitée par 10 mg/j de prednisone et une HTA bien équilibrée par un traitement associant inhibiteur de l'enzyme de conversion, diurétique et inhibiteur calcique.

L'examen clinique aux urgences montre : un score de Glasgow à 12, une légère raideur de nuque, il n'existe pas de signe de localisation neurologique, une tension artérielle à 110/65, une fréquence cardiaque à 110/ min et une température à 39°C avec des frissons. L'auscultation cardio-pulmonaire est normale. La saturation en oxygène est à 92 % en air ambiant.

Question 1 - Question à choix multiple

Quel(s) est (sont) le(s) diagnostic(s) que vous évoquez en première intention ?

☐ Proposition A
Méningite infectieuse
☐ Proposition B
Accident vasculaire ischémique transitoire
☐ Proposition C
Intoxication médicamenteuse aiguë
☐ Proposition D
Infection urinaire
☐ Proposition E
Rhabdomyolyse aiguë

Question 2 - Question à choix multiple

Vous avez évoqué en premier lieu une méningite infectieuse devant le tableau clinique présenté par le patient. Quel(s) autre(s) diagnostic(s) peut (peuvent) être évoqué(s) par principe ?

☐ Proposition A
Oedème aigu du poumon
☐ Proposition B
Accident vasculaire cérébral
☐ Proposition C
Sepsis à point de départ urinaire
☐ Proposition D
Pneumopathie d'inhalation
☐ Proposition E
Sinusite maxillaire aiguë

Question 3 - Question à choix multiple

Quel(s) examen(s) est (sont) à réaliser en première intention ?

☐ Proposition A
Scanner cérébral injecté
☐ Proposition B
IRM cérébrale
☐ Proposition C
Electroencéphalogramme
☐ Proposition D
Ponction lombaire
☐ Proposition E
Hémocultures

Question 4 - Question à choix multiple

Examen cytobactériologique des urines

Parmi ces examens, quel(s) est (sont) celui (ceux) utile(s) pour le diagnostic et la prise en charge ?

Proposition A

Gaz du sang

Proposition B

NFS, plaquettes, TP-TCA

Proposition C

Ionogramme sanguin, créatininémie, glycémie, CPK

Proposition D

Antigénurie légionelle

Proposition E

Question 5 - Question à choix multiple

La ponction lombaire note un liquide trouble, contenant 5400 éléments (dont 96 % de polynucléaires neutrophiles) et 110 hématies par mm³. La protéinorachie est à 4 g/l et la glycorachie à 1 mmol/litre (glycémie : 5 mmol/l). La coloration de Gram révèle la présence de cocci à Gram positif en diplocoques encapsulés. Quel(s) diagnostic(s) microbiologique(s) retenez-vous ?

☐ Proposition A
Méningite à Streptococcus pneumoniae
☐ Proposition B
Méningite à Staphylococcus aureus
☐ Proposition C
Méningite à Listeria monocytogenes
☐ Proposition D
Méningite à Haemophilus influenzae
☐ Proposition E
Méningite à <i>Neisseria meningitidis</i>

Question 6 - Question à choix multiple

Un scanner cérébral est réalisé. Quelle (quelles) anomalie(s) est (sont) présente(s) ?





☐ Proposition A
Comblement de l'oreille moyenne droite
☐ Proposition B
Hémorragie méningée
☐ Proposition C
Pneumencéphalie
☐ Proposition D
Abcès cérébral
☐ Proposition E
Opacités des cavités sinusiennes

Question 7 - Question à choix multiple

Quel(s) pathologie(s) associée(s) et/ou facteur(s) favorisant(s) devez vous évoquer prioritairement chez ce patient?

☐ Proposition A
Otite moyenne aiguë
☐ Proposition B
Hyposplénisme fonctionnel
☐ Proposition C
Hypocomplémentémie
☐ Proposition D
Infection par le VIH
☐ Proposition E
Brèche ostéo-méningée

Question 8 - Question à choix multiple

Le diagnostic de méningite à pneumocoque est confirmé. Quelle(s) est (sont) votre (vos) prise(s) en charge immédiate ?

☐ Proposition A
Hospitalisation
☐ Proposition B
Mise en place d'une voie d'abord vasculaire périphérique
☐ Proposition C
Antibiothérapie
☐ Proposition D
Transfert en urgence en neuro-chirurgie
☐ Proposition E
Isolement respiratoire

Question 9 - Question à choix multiple

Quel(s) traitement(s) instaurez-vous ?

☐ Proposition A
Céphalosporine de 3ème génération intraveineux de type ceftriaxone ou céfotaxime à forte dose
☐ Proposition B
Aciclovir
E. Duanasikian C
☐ Proposition C
Antibiotiques anti-tuberculeux
☐ Proposition D
Dexaméthasone intra-veineuse
☐ Proposition E
Amoxicilline intra-veineuse à forte dose

Question 10 - Question à choix multiple

Vous avez prescrit des céphalosporines associées à des corticoïdes. Le(s) mécanisme(s) d'action des bêta-lactamines sur les bactéries est (sont)

☐ Proposition A
Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes
☐ Proposition B
Inhibition de la synthèse des acides nucléiques
☐ Proposition C
Inhibition de la synthèse de la membrane cytoplasmique
☐ Proposition D
Inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne (peptidoglycane)
☐ Proposition E
Inhibition de l'ARN polymérase

Question 11 - Question à choix multiple

Quel(s) examen(s) microbiologique(s) est(sont) indispensable(s) à la 48^{ème} heure pour modifier l'antibiothérapie pour une molécule à spectre moins large ?

☐ Proposition A
Antibiogramme
☐ Proposition B
Antigénurie pneumocoque
☐ Proposition C
Détermination des concentrations minimales inhibitrices de l'amoxicilline
☐ Proposition D
Recherche de la production d'une bêta-lactamase
☐ Proposition E
Détermination du sérotype

Question 12 - Question à choix multiple

La concentration minimale inhibitrice de l'amoxicilline est de 0,06 mg/L. Quelle est votre attitude thérapeutique (une ou plusieurs réponses possibles) ?

☐ Proposition A
Maintien de la céphalosporine de 3ème génération par voie intraveineuse pendant 5 jours
☐ Proposition B
Relais par une céphalosporine de 3ème génération par voie orale
☐ Proposition C
Arrêt des corticoïdes 2 jours après leur initiation
☐ Proposition D
Relais par l'amoxicilline à dose élevée par voie intraveineuse
☐ Proposition E
Relais par vancomycine par voie intra-veineuse

Question 13 - Question à choix multiple

Alors qu'un relais par amoxicilline a été décidé, survient au cours de la première perfusion un érythème cutané avec hypotension modérée (PA : 90/60 mm de Hg) et une tachycardie à 120/min. Quel(s) diagnostic(s) évoquez-vous ?

☐ Proposition A
Choc septique
□ Proposition B
Choc cardiogénique
□ Proposition C
Choc anaphylactique
☐ Proposition D
Red man syndrome
□ Proposition E
Insuffisance surrénalienne aiguë

Question 14 - Question à choix multiple

Quel(s) traitement(s) effectuez-vous ?

☐ Proposition A
Arrêt de l'injection de l'amoxicilline
☐ Proposition B
Proposition B
Oxygène
☐ Proposition C
Adrénaline bolus IV 10 à 20 microgrammes
☐ Proposition D
Adrénaline bolus IV 1 mg
□ Drangaitian □
☐ Proposition E
Remplissage vasculaire

Question 15 - Question à choix multiple

☐ Proposition A

Antibioprophylaxie secondaire par pénicilline M

A terme, l'évolution clinique du patient est favorable. Quelle(s) mesure(s) complémentaire(s) préconisez-vous ?

□ Proposition B

Antibioprophylaxie secondaire par pénicilline V

Proposition C

Vaccination anti-pneumococcique

Proposition D

Avis neurochirurgical pour fermeture de la brèche

Proposition E

Investigations allergologiques

DP 2

Une femme de 22 ans se présente à votre consultation car elle a vu apparaître il y a quelques jours une éruption cutanée des membres inférieurs.

Question 1 - Question à choix multiple

A l'examen, ces lésions sont punctiformes, planes, non douloureuses et non prurigineuses, ne disparaissant pas à la vitro pression.

Quel(s) diagnostic(s) évoquez-vous ?

☐ Proposition A
un érythème noueux
☐ Proposition B
un livedo
☐ Proposition C
un purpura
un purpura
☐ Proposition D
☐ Proposition D
☐ Proposition D
☐ Proposition D des télangiectasies
☐ Proposition D
☐ Proposition D des télangiectasies

Question 2 - Question à choix multiple

Vous retenez le diagnostic de purpura.

Quel(s) est(sont) l'(les) élément(s) sémiologique(s) et d'anamnèse indispensable(s) à rechercher pour progresser dans votre démarche diagnostique ?

☐ Proposition A
fièvre
E. Duna aciti an D
☐ Proposition B
bulles hémorragiques endo-buccales
☐ Proposition C
splénomégalie
☐ Proposition D
lésions cutanées nécrotiques
☐ Proposition E
prise médicamenteuse récente

Question 3 - Question à choix multiple

La patiente est apyrétique. Elle a un bon état général. A l'examen clinique, vous n'avez pas retenu d'autre anomalie que les lésions cutanées non nécrotiques, non infiltrées. Il n'y a en particulier pas de lésions endo-buccales, pas d'hépato-splénomégalie ni d'adénopathie périphérique palpable. Il n'y a pas eu de prise médicamenteuse autre qu'une contraception œstro-progestative prescrite depuis deux ans.

Quel(s) diagnostic(s) vous parait(paraissent) possible(s) dans ce contexte ?

☐ Proposition A
purpura fulminans
☐ Proposition B
vascularite à IgA
☐ Proposition C
purpura thrombopénique immunologique
☐ Proposition D
leucémie myéloïde chronique
☐ Proposition E
périartérite noueuse

Question 4 - Question à choix multiple

Quel(s) examen(s) prescrivez-vous en urgence ?

☐ Proposition A
Un hémogramme
☐ Proposition B
Un myélogramme
□ Proposition C
☐ Proposition C
des sérologies VIH, VHC, VHB
☐ Proposition D
une électrophorèse des protéines plasmatiques
☐ Proposition E
une bandelette urinaire

Question 5 - Question à choix multiple

Vous avez demandé un hémogramme et un bilan d'hémostase qui montrent :

Leucocytes: 8,37 G/L
Polynucléaires neutrophiles : 4,34 G/L
Lymphocytes: 3,27 G/L
Hémoglobine : 13,4 g/dL VGM : 87 fL
Plaquettes 2 G/L.
Recherche de schizocytes négative
TP: 85%
TCA ratio 1,12
fibrinogène 2,6 g/L
Quel diagnostic est le plus probable ?
☐ Proposition A
une microangiopathie thrombotique
☐ Proposition B
un purpura thrombopénique immunologique
☐ Proposition C
une coagulation intra-vasculaire disséminée
E Duanasitian D
☐ Proposition D
une fausse thrombopénie à l'EDTA
☐ Proposition E
une thrombopénie médicamenteuse

Question 6 - Question à choix multiple

une recherche d'anticorps anti-plaquettes

Parmi les examens complémentaires suivants, lequel (lesquels) doit(doiven) être réalisé(s) chez cette patiente :

Proposition A
un myélogramme

Proposition B
des sérologies VIH, VHC, VHB

Proposition C
une recherche d'anticorps anti-nucléaires

Proposition D
un scanner thoraco-abdomino-pelvien

Proposition E

Question 7 - Question à choix multiple

Quelle est votre attitude thérapeutique de première intention chez cette patiente ?

☐ Proposition A
splénectomie
☐ Proposition B
corticothérapie générale
☐ Proposition C
transfusion de plaquettes
☐ Proposition D
agonistes de la thrombopoïétine
☐ Proposition E
surveillance simple

Question 8 - Question à choix multiple

Vous avez instauré une corticothérapie à 1 mg/kg/jour.

L'évolution du taux de plaquettes est favorable.

Alors qu'elle a été sevrée de tout traitement depuis 3 mois, la patiente revient vous voir en consultation pour l'apparition d'arthralgies des mains et des coudes ; elle est très asthénique. Elle a présenté une très forte réaction au soleil pendant l'été. A l'examen, il n'y a pas d'inflammation articulaire. Vous notez par contre des œdèmes des membres inférieurs indolores. Il n'y a pas de lésion cutanée.

Quel(s) diagnostic(s) pouvez-vous évoquer ?

☐ Proposition A
insuffisance surrénalienne
☐ Proposition B
arthrite réactionnelle
☐ Proposition C
polyarthrite rhumatoïde
☐ Proposition D
lupus érythémateux systémique
☐ Proposition E
œdème angioneurotique

Question 9 - Question à choix multiple

Quel(s) est(sont) l'(les) élément(s) clinique(s) supplémentaire(s) à rechercher et qui peut (peuvent) aider à expliquer les œdèmes des membres inférieurs?

☐ Proposition A
crépitants des deux bases à l'auscultation pulmonaire
☐ Proposition B
tachy-arythmie à l'auscultation cardiaque
☐ Proposition C
pâleur conjonctivale
☐ Proposition D
protéinurie à la bandelette urinaire
☐ Proposition E
douleurs à la palpation abdominale

Question 10 - Question à choix multiple

Dans l'hypothèse d'un lupus érythémateux systémique, quelle(s) est(sont) la(les) question(s) pertinente(s) à poser à cette patiente qui permettrait (permettraient) en cas de réponse positive de conforter ce diagnostic ?

☐ Proposition A
Avez-vous fait par le passé une crise d'épilepsie ?
☐ Proposition B
Avez-vous déjà eu des érosions buccales ?
☐ Proposition C
Avez-vous eu des antécédents psychiatriques, par exemple un état d'agitation ?
☐ Proposition D
Avez-vous eu une péricardite ?
☐ Proposition E
Avez-vous un antécédent de grossesse extra-utérine ?

Question 11 - Question à choix multiple

La patiente a en fait des antécédents de péricardite étiquetée virale l'année précédente. Le résultat des anticorps antinucléaires est positif à un titre de 1/1250 homogènes. Le diagnostic de lupus érythémateux systémique est donc très probable.

Dans ce contexte de lupus érythémateux systémique évolutif, quels sont les signes d'activité biologique à rechercher ?

☐ Proposition A
une protéinurie
☐ Proposition B
une lymphopénie
☐ Proposition C
une augmentation de la CRP
☐ Proposition D
une augmentation des protéines du complément
☐ Proposition E
une positivité des anticorps anti ADN natif double brin

Question 12 - Question à choix multiple

La créatinémie plasmatique est à 140 μ mol/L. Une protéinurie à 4,6 g/24h a été mise en évidence. Vous envisagez une biopsie rénale. Le ratio du TCA est à 1,8 avec un TP à 82 % et un fibrinogène à 3,8 g/L. Compte tenu de ces résultats, que faites vous ?

☐ Proposition A
vous demandez une échographie rénale
☐ Proposition B
vous contre-indiquez définitivement la biopsie rénale en raison du risque hémorragique
☐ Proposition C
vous perfusez du plasma frais congelé avant la biopsie rénale
☐ Proposition D
vous demandez un test de correction du TCA par du plasma témoin
☐ Proposition E
vous demandez une clairance de la créatinine

Question 13 - Question à choix multiple

Quelle(s) hypothèse(s) évoquez vous devant ce bilan d'hémostase ?

☐ Proposition A
un déficit en facteur VII
☐ Proposition B
un anticorps anti-VIII
☐ Proposition C
un anticoagulant circulant
☐ Proposition D
un déficit en Facteur XII
☐ Proposition E
une maladie de Willebrand acquise

Question 14 - Question à choix multiple

nistologique(s) peuv(en)t être identifiée(s) ?

Proposition A

néphropathie interstitielle avec granulome giganto-cellulaire

Proposition B

glomérulonéphrite membrano-proliférative

Proposition C

granulome épithélioïde glomérulaire

Proposition D

dépôts amyloïdes au rouge congo

Proposition E

glomérulonéphrite extra membraneuse.

Il s'agit d'un anticoagulant circulant. La biopsie rénale a pu être effectuée sans complication. Quelle(s) lésion(s)

Question 15 - Question à choix multiple

régime désodé strict

Dans l'hypothèse d'une glomérulonéphrite membrano-proliférative, quel(s) est(sont) le(s) principe(s) de la prise en charge ?

Proposition A

traitement immunosuppresseur

Proposition B

corticothérapie

Proposition C

traitement anticoagulant préventif

Proposition D

perfusion d'albumine

Proposition E

DP 3

Une femme de 65 ans présentant une hypertension artérielle traitée depuis deux ans par du ramipril se présente aux urgences de votre hôpital pour l'apparition de lésions purpuriques des deux membres inférieurs. L'examen clinique confirme la présence d'un purpura aux deux membres inférieurs. La pression artérielle est mesurée à 125/70 mmHg, la saturation en oxygène à 97 % en air ambiant et la fréquence respiratoire à 16/mn.

Question 1 - Question à choix multiple

Parmi les éléments cliniques manquants dans cette observation le(s)quel(s) est (sont) indispensable(s) à rechercher car il(s) conditionne(nt) le pronostic vital immédiat ?

☐ Proposition A
Glycémie capillaire
☐ Proposition B
Température
☐ Proposition C
Bandelette urinaire
☐ Proposition D
Palpation des mollets
☐ Proposition E
Auscultation cardiaque

Question 2 - Question à choix multiple

La patiente est apyrétique. Elle vous signale qu'elle a une rhinorrhée évoluant depuis une semaine et, depuis trois semaines, un état de fatigue inhabituel. La pression des sinus de la face est indolore, l'auscultation pulmonaire trouve quelques râles crépitants aux deux bases et l'examen neurologique est sans particularité. Quel(s) examen(s) biologique(s) demandez-vous en urgence ?

☐ Proposition A
numération formule sanguine - plaquettes
☐ Proposition B
d-dimères
☐ Proposition C
créatininémie
☐ Proposition D
troponine
☐ Proposition E
gaz du sang veineux

Question 3 - Question à choix multiple

Le bilan biologique que vous avez prescrit retrouve : Hémoglobine 11,8 g/dL, Globules blancs 8 G/L, PNN 5,5 G/L, Plaquettes 275 G/L, urée 22 mmol/L, créatininémie 245 µmol/L. En dehors du chiffre d'hémoglobine, quel(s) autre(s) examen(s) biologique(s) pourrai(en)t vous permettre de préciser le caractère aigu ou chronique de l'insuffisance rénale que présente cette patiente ?

☐ Proposition A uricémie
☐ Proposition B calcémie
☐ Proposition C kaliémie
☐ Proposition D albuminémie
☐ Proposition E urée plasmatique

Question 4 - Question à choix multiple

L'interne de biochimie vous contacte pour vous signaler que la kaliémie est mesurée à 6,8 mmol/L. Quelle(s) est (sont) la (les) affirmation(s) exacte(s) ?

☐ Proposition A
vous interrompez le traitement par ramipril
☐ Proposition B
Vous considérez qu'il s'agit d'une erreur de dosage car la patiente est asymptomatique
□ Proposition C
Vous administrez en urgence un traitement par biphosphonates
☐ Proposition D
Le seul traitement envisageable est une dialyse en urgence
☐ Proposition E
Vous réalisez un ECG

Question 5 - Question à choix multiple

Après avoir mise en route un traitement de l'hyperkaliémie vous décidez de réaliser en urgence une échographie rénale, pour quelle(s) raison(s) ?

☐ Proposition A
Préciser la taille des reins
☐ Proposition B
Rechercher un infarctus rénal
☐ Proposition C
Rechercher une diminution de la perfusion rénale
☐ Proposition D
Rechercher un obstacle sur les voies excrétrices
☐ Proposition E
Evaluer la différenciation cortico-médullaire

Question 6 - Question à choix multiple

Les examens que vous avez prescrits sont en faveur d'une insuffisance rénale aiguë. La patiente vous montre un résultat d'analyse sanguine datant de deux mois qui retrouvait une créatininémie à 75 µmol/L.

Parmi les affirmations suivantes laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

☐ Proposition A
La présence d'une leucocyturie est en faveur d'une insuffisance rénale aiguë fonctionnelle
☐ Proposition B
Le rapport U/P créatinine > 30 est en faveur d'une insuffisance rénale aiguë fonctionnelle
☐ Proposition C
Une natriurèse < 40 mmol/L est évocatrice d'une insuffisance rénale aiguë organique
☐ Proposition D
La présence d'une protéinurie à 4 g/jour est le reflet d'une nécrose tubulaire aiguë
☐ Proposition E
Une hématurie microscopique est évocatrice d'une néphropathie glomérulaire aiguë

Question 7 - Question à choix multiple

Le bilan est en faveur d'une insuffisance rénale aiguë organique avec une protéinurie à 2,25 g/ jour, associée à une hématurie à 250 000/mL (250/mm³), sans leucocyturie.Quelle(s) est (sont) votre(vos) hypothèse(s) diagnostique(s) concernant l'insuffisance rénale aigue de votre patiente ?

☐ Proposition A syndrome néphrotique impur
20 2 2 3 3 3 3 3 3 3
☐ Proposition B
nécrose tubulaire aiguë
☐ Proposition C
syndrome néphrotique pur
☐ Proposition D
syndrome néphritique
☐ Proposition E
syndrome de glomérulonéphrite rapidement progressive

Question 8 - Question à choix multiple

L'ensemble du tableau vous fait évoquer une vascularite systémique avec atteinte rénale et plus précisément glomérulaire. Quelle(s) est (sont) la (les) étiologie(s) possible(s) de ce type de vascularite ?

☐ Proposition A
purpura rhumatoïde
☐ Proposition B
maladie de Horton
☐ Proposition C
maladie de Kawasaki
☐ Proposition D
polyangéite microscopique
☐ Proposition E
granulomatose avec polyangéite

Question 9 - Question à choix multiple

Parmi les examens suivants lequel (lesquels) peut (peuvent) vous aider en urgence dans le diagnostic étiologique de la maladie rénale ?

☐ Proposition A
anticorps anti SCL70
☐ Proposition B
cryoglobulinémie
☐ Proposition C
anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles
☐ Proposition D
anticorps anti-nucléaires
☐ Proposition E
anticorps anti-mitochondries

Question 10 - Question à choix multiple

Vous décidez d'effectuer une ponction biopsie rénale. Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

☐ Proposition A
la biopsie rénale est contre indiquée en cas d'hypertension artérielle mal contrôlée
☐ Proposition B
la biopsie rénale des reins natifs est réalisée en ambulatoire
☐ Proposition C
la biopsie rénale est contre indiquée en cas d'hématurie supérieure à 10 ⁵ /mL
☐ Proposition D
la biopsie rénale doit être réalisée le plus rapidement possible en cas de suspicion de nécrose tubulaire aigue
☐ Proposition E
en cas de troubles de l'hémostase, la biopsie rénale peut être réalisée par voie transjugulaire

Question 11 - Question à choix multiple

Les anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA) sont fortement positifs de type c-ANCA et de spécificité anti protéinase 3.

Quelle(s) lésion(s) anatomopathologique(s) pensez-vous mettre en évidence sur la biopsie rénale ?

☐ Proposition A
glomérules optiquement normaux
☐ Proposition B
dépôts mésangiaux d'IgA
☐ Proposition C
dépôts linéaires d'IgG le long de la membrane basale glomérulaire
☐ Proposition D
des dépôts en immunofluorescence
☐ Proposition E

Question 12 - Question à choix multiple

Six jours après son admission alors que vous avez débuté un traitement par corticoïdes par voie parentérale (3 bolus de méthylpredisolone), la patiente présente une dyspnée avec crachats hémoptoïques de faible abondance. Elle est apyrétique, la saturation est à 92% en air ambiant, la pression artérielle à 150/90 mmHg et l'auscultation pulmonaire retrouve plusieurs foyers de râles crépitants. La créatininémie est à 425 µmol/L. Dans ce contexte, quelles sont vos deux hypothèses diagnostiques principales (2 réponses maximum attendues) ?

☐ Proposition A
tuberculose pulmonaire
□ Proposition B
oedème aigu du poumon
ocacine aiga da poamon
☐ Proposition C
embolie pulmonaire
☐ Proposition D
hémorragie intra-alvéolaire
☐ Proposition E
aspergillose pulmonaire

Question 13 - Question à choix multiple

Avec votre prise en charge, l'état clinique de votre patiente s'améliore ainsi que la fonction rénale (créatininémie à 125 µmol/L après trois semaines d'hospitalisation). Vous décidez de poursuivre la corticothérapie par voie orale en plus d'un traitement par cyclophosphamide (Endoxan[®]). Parmi les effets secondaires suivants, lequel (lesquels) peut (peuvent) être attribué(s) à la prise d'une corticothérapie au long cours ?

☐ Proposition A
diabète
☐ Proposition B
crise de goutte
☐ Proposition C
ostéoporose
☐ Proposition D
fibrose interstitielle pulmonaire
☐ Proposition E
hypertension artérielle

Question 14 - Question à choix multiple

Vous revoyez régulièrement votre patiente en consultation. Le titre d'anticorps anti PR3 a diminué. Sept mois après l'épisode initial, vous constatez l'aggravation de l'hypertension artérielle. La créatininémie est à 152 µmol/L (débit de filtration glomérulaire estimé à 32 mL/mn/1.73m²). Le bilan urinaire montre une protéinurie/créatininurie à 135 mg/mmol, sans hématurie, ni leucocyturie. Quelle(s) est (sont) la (les) affirmation(s) exacte(s) ?

☐ Proposition A
avec les traitements actuels, la survie rénale des patients avec vascularite à ANCA à 5 ans est de 20 %
☐ Proposition B
l'estimation du DFG par la formule de Cockcroft et Gault nécessite de connaître le poids du patient
☐ Proposition C
ce débit de filtration glomérulaire est normal compte tenu de son âge
☐ Proposition D
l'hypertension artérielle est un facteur de risque indépendant de progression de toutes les maladies rénales chroniques
☐ Proposition E
un régime pauvre en protides est le traitement de référence pour réduire le débit de protéinurie

Question 15 - Question à choix multiple

Pour tr	aiter l'HTA	de votre patiente,	vous décidez	d'entreprendre	des mesures	diagnostiques	et thérapeutiques.	Quelle(s) est
(sont) l	la (les) répo	onse(s) exacte(s) ?	•					

☐ Proposition A
les IEC ou ARA2 sont déconseillés compte tenu de l'insuffisance rénale
☐ Proposition B
le régime sans sel est efficace pour réduire les chiffres de pression artérielle
☐ Proposition C
la présence d'un syndrome d'apnée du sommeil est une cause d'HTA résistante
☐ Proposition D
les IEC ou ARA2 peuvent ralentir la vitesse de progression des maladies rénales chroniques
☐ Proposition E
la baisse des chiffres de pression artérielle permet de réduire l'incidence des accidents vasculaires cérébraux

DP 4

Un homme de 56 ans consulte pour une toux et des crachats hémoptoïques depuis deux semaines. Il signale qu'il tousse depuis plusieurs années, surtout le matin, avec des crachats habituellement clairs. Il indique avoir fumé depuis son service national effectué à l'âge de 18 ans, environ 1 paquet de cigarettes par jour. Il est sportif, pratique la course à pied 2 fois par semaine. Il pèse 74 kg pour 1m76. Il est apyrétique. Son auscultation cardiopulmonaire est sans anomalie.

Question 1 - Question à choix multiple

Quel(s) est(sont) le(s) diagnostic(s) que vous évoquez en première intention pour expliquer l'hémoptysie ?

☐ Proposition A
Bronchite chronique
☐ Proposition B
Surinfection bronchique
□ Proposition C
Pneumopathie bactérienne
□ Proposition D
Tuberculose pulmonaire
□ Proposition E
Cancer bronchopulmonaire

Question 2 - Question à choix multiple

Quel(s) examen(s) demandez-vous en première intention ?

☐ Proposition A
Radiographie thoracique
☐ Proposition B
Numération formule sanguine
☐ Proposition C
Examen cytobactériologique de l'expectoration
☐ Proposition D
Recherche de BK dans l'expectoration
☐ Proposition E
Explorations fonctionnelles respiratoires

Question 3 - Question à choix multiple

La radiographie thoracique a montré une opacité de l'hémichamp supérieur droit. Un examen tomodensitométrique thoracique confirme une opacité de 3 cm de diamètre lobaire supérieure droite.

Parmi les examens suivants, quel est celui (quels sont ceux) que vous prescrivez à visée diagnostique chez ce patient ?

☐ Proposition A
IRM thoracique
☐ Proposition B
Recherche de BK dans 3 expectorations
☐ Proposition C
Dosage des D-Dimères
☐ Proposition D
Explorations fonctionnelles respiratoires
☐ Proposition E
Fibroscopie bronchique

Question 4 - Question à choix multiple

La fibroscopie bronchique avec biopsies a permis de diagnostiquer un cancer bronchique épidermoïde.

Parmi les examens suivants, lequel(lesquels) doit(doivent) être prescrit(s) dans le cadre du bilan d'extension ?

☐ Proposition A
Radiographie abdominale sans préparation
☐ Proposition B
Epreuves fronctionelles respiratoires
☐ Proposition C
Nasofibroscopie
☐ Proposition D
TEP scanner
☐ Proposition E
Scintigraphie pulmonaire de ventilation perfusion

Question 5 - Question à choix multiple

Le bilan d'extension n'a montré aucune fixation au TEP scanner en dehors de la lésion lobaire supérieure droite. Les autres examens sont sans anomalie. Il est envisagé une intervention d'exérèse chirurgicale.

Quels sont les examens fonctionnels respiratoires nécessaires dans le cadre du bilan pré-opératoire ?

☐ Proposition A
Spirométrie
☐ Proposition B
Boucle débit-volume
☐ Proposition C
Gaz du sang artériel
☐ Proposition D
Test de marche de 6 minutes
☐ Proposition E
Test de transfert du CO

Question 6 - Question à choix multiple

Parmi les examens suivants, lequel (lesquels) sont justifiés dans le cadre du bilan préopératoire chez ce patient ?

Proposition A

Electrocardiogramme

Proposition B

Echocardiographie

Proposition C

Test d'effort à visée cardiologique

Proposition D

□ Proposition E

Bilan d'hémostase

Dosage des D-Dimères

Question 7 - Question à choix multiple

Une consultation d'annonce est organisée avec le patient en présence de son épouse.

Parmi les propositions suivantes concernant cette consultation d'annonce, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

□ Proposition A
Elle peut être complétée par une consultation réalisée par une infirmière
☐ Proposition B
Elle doit systématiquement aborder les soins qui vont être réalisés
☐ Proposition C
Elle doit systématiquement aborder le pronostic de l'affection
☐ Proposition D
Elle permet de présenter les suites habituelles post-opératoires
☐ Proposition E
Elle permet de passer en revue les facteurs de risque de la maladie

Question 8 - Question à choix multiple

Le patient s'interroge sur la responsabilité de son activité professionnelle par rapport à son cancer bronchopulmonaire. La reconstitution de son parcours professionnel vous apprend qu'il a successivement exercé les métiers suivants : de l'âge de 19 ans à 25 ans, il a exercé comme menuisier en atelier et fabriquait des escaliers. De 25 ans à 30 ans, il a travaillé comme ouvrier de fabrication de fibrociment. De 30 à 35 ans, il a travaillé dans un établissement de fabrication de laine de verre. De 35 à 40 ans, il était pompiste dans une station service. A partir de 40 ans, il a travaillé comme conseiller en bricolage dans une grande surface.

Parmi les professions exercées, laquelle (lesquelles) peut (peuvent) avoir exposé le patient à des cancérogènes bronchopulmonaires professionnels ?

☐ Proposition A
Menuisier en atelier
☐ Proposition B
Ouvrier de fabrication de fibrociment
☐ Proposition C
Ouvrier de fabrication de laine de verre
☐ Proposition D
Pompiste
☐ Proposition E
Conseiller en bricolage

Question 9 - Question à choix multiple

Parmi les nuisances suivantes, laquelle(lesquelles) peut(peuvent) être à l'origine du cancer bronchopulmonaire de ce patient ?
☐ Proposition A
Poussières de bois
☐ Proposition B
Amiante
☐ Proposition C
Laine de verre
☐ Proposition D
Benzène
☐ Proposition E
Plâtre

Question 10 - Question à choix multiple

Vous avez identifié une exposition à l'amiante liée à son activité d'ouvrier de fabrication de fibrociment. Le patient n'a pas de plaques pleurales ni d'élément en faveur d'une asbestose sur son examen TDM thoracique. Vous disposez du tableau 30 bis du régime général de la Sécurité sociale.

Régime général Tableau 30BIS Tablea	u équivalent dans l'	autre régime		
Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante				
Date de création : décret du 22 mai 1996		Dernière mise à jour : décret du 14 avril 2000		
Désignation de la maladie	Délai de prise en charge	Liste limitative des travaux susceptibles de provoquer cette maladie		
Cancer broncho-pulmonaire primitif.	40 ans (sous réserve d'une durée d'exposition de 10 ans).	Travaux directement associés à la production des matériaux contenant de l'amiante. Travaux nécessitant l'utilisation d'amiante en vrac. Travaux d'isolation utilisant des matériaux contenant de l'amiante. Travaux de retrait d'amiante. Travaux de pose et de dépose de matériaux isolants à base d'amiante. Travaux de construction et de réparation navale. Travaux d'usinage, de découpe et de ponçage de matériaux contenant de l'amiante. Fabrication de matériels de friction contenant de l'amiante. Travaux d'entretien ou de maintenance effectués sur des équipements contenant des matériaux à base d'amiante.		

Parmi les personnes suivantes, laquelle(lesquelles) peut(peuvent) faire la déclaration de maladie professionnelle ?

☐ Proposition A
Le médecin traitant
☐ Proposition B
le patient lui-même
☐ Proposition C
Le médecin du travail
☐ Proposition D
L'employeur
☐ Proposition E
L'assistante sociale de l'établissement hospitalier

Question 11 - Question à choix multiple

Inspection médicale du travail

Auprès de quelle(s) structure(s) le dossier de demande de maladie professionnelle doit-il être déposé par le patient ?

Proposition A

Service social de l'entreprise

Proposition B

Service médical de l'entreprise

Proposition C

Caisse primaire d'assurance maladie

Proposition D

Fonds d'indemnisation des victimes de l'amiante

Proposition E

Question 12 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) empêche(nt) une reconnaissance en maladie professionnelle dans le cadre du tableau 30 bis avec application du principe de présomption d'origine (alinéa 2) chez ce patient ?

☐ Proposition A
Type histologique de la tumeur
☐ Proposition B
Durée d'exposition insuffisante
☐ Proposition C
Tabagisme élevé
☐ Proposition D
Emploi hors liste limitative
☐ Proposition E
Dépassement du délai de prise en charge

Question 13 - Question à choix multiple

La durée d'exposition à l'amiante étant insuffisante par rapport aux exigences du tableau 30bis, quelle(s) structure(s) peut(peuvent) statuer sur le dossier de demande de reconnaissance en maladie professionnelle de ce patient ?

☐ Proposition A
Inspection médicale du travail
☐ Proposition B
Collège de 3 médecins
☐ Proposition C
Agence Régionale de Santé
☐ Proposition D
Comité Régional de Reconnaissance des Maladies Professionnelles
☐ Proposition E
Caisse d'Assurance Retraite et de Santé au Travail

Question 14 - Question à choix multiple

Le cancer bronchopulmonaire de ce patient a finalement été reconnu en maladie professionnelle par la Sécurité Sociale. Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) dont le patient va pouvoir bénéficier ?

☐ Proposition A
Exonération du ticket modérateur pour les soins en rapport avec son cancer
☐ Proposition B
Mise en invalidité pour son cancer bronchique
☐ Proposition C
Versement d'une rente de maladie professionnelle après consolidation
☐ Proposition D
Droit à cessation anticipée d'activité
☐ Proposition E
Mise en retraite d'office en cas d'inaptitude médicale

Question 15 - Question à choix multiple

Quel(s) est(sont) le(s) document(s) à obtenir obligatoirement avant sa reprise ?

Proposition A

Avis favorable du médecin conseil de la Sécurité sociale

□ Proposition B

Certificat médical de reprise du médecin traitant

□ Proposition C

Avis d'aptitude à la reprise du médecin du travail

Proposition D

Attestation de reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé

Proposition E

Etablissement d'un certificat médical final pour sa maladie professionnelle

Le patient a été opéré et au bout de 6 mois indique qu'il souhaite reprendre le travail.

DP 5

Un homme de 55 ans se présente aux urgences avec des céphalées continues depuis 8 jours. Ce patient souffre de migraines avec aura depuis 5 ans. Il vous dit qu'il s'inquiète de la durée de l'épisode actuel qui est résistant à son traitement habituel par triptan.

Question 1 - Question à choix multiple

Quels seraient les signes évocateurs d'une hypertension intracrânienne ?

Proposition A
paillements
— B B.
Proposition B
aideur méningée
Proposition C
amia amanta
romissements
Proposition D
nyosis
Proposition E
edème papillaire

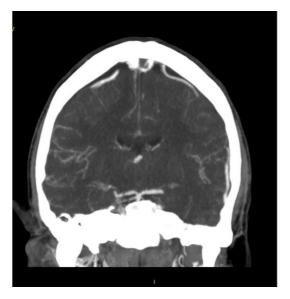
Question 2 - Question à choix multiple

Ce patient pèse 80 kg pour une taille de 1,82 m. Il est apyrétique, sa pression artérielle est 130/70 mmHg, l'examen neurologique est normal en dehors d'un œdème papillaire. Il signale des nausées sans vomissements. Quel(s) examen(s) complémentaire(s) serait(seraient) justifié(s) en première intention ?

☐ Proposition A
ponction lombaire
☐ Proposition B
scanner cérébral
☐ Proposition C
IRM cérébrale
☐ Proposition D
echodoppler des troncs supra-aortiques
☐ Proposition E
électroencéphalogramme

Question 3 - Question à choix multiple

Un scanner cérébral avec injection est réalisé (imagerie), Il est conclu à une thrombose veineuse cérébrale. Quel(s) est(sont) le(s) élément(s) présent(s) sur cette imagerie.



E. Drangaition A
☐ Proposition A
effet de masse
E Dunca a differe D
☐ Proposition B
œdème
☐ Proposition C
thrombose du sinus longitudinal supérieur
☐ Proposition D
hématome sous-dural
hématome sous-dural Proposition E

Question 4 - Question à choix multiple

Le diagnostic de thrombophlébite cérébrale sagittale supérieure est porté. Vous souhaitez débuter un traitement par héparine de bas poids moléculaire. Quel bilan pré-thérapeutique demandez-vous ?

☐ Proposition A
hémogramme
☐ Proposition B
créatininémie
☐ Proposition C
taux de prothrombine
☐ Proposition D
temps de céphaline avec activateur
☐ Proposition E
transaminases

Question 5 - Question à choix multiple

La numération formule sanguine est la suivante : Leucocytes: 6,81 G/L Polynucléaires neutrophiles: 3,73 G/L Polynucléaires éosinophiles: 0,12 G/L Monocytes: 0,81 G/L Lymphocytes: 2,15 G/L Hématies 4,89 T/L Hémoglobine 14,2 g/dL Hématocrite 42,5 % VGM 86.9 fL 750 G/L **Plaquettes** Créatinine 85 µmole/L TP 96% **TCA** ratio 1,05 Vous prescrivez un traitement anticoagulant par voie sous-cutanée. Quelle(s) est(sont) le(s) proposition(s) possible(s) ? Proposition A tinzaparine (INNOHEP®) 14000 UI/j en une injection Proposition B tinzaparine (INNOHEP®) 4500 UI/jour en une injection Proposition C enoxaparine (LOVENOX®) 8000 UI deux fois par jour Proposition D fondaparinux (ARIXTRA®) 2,5 mg/ jour en une injection

enoxaparine (LOVENOX®) 4000 UI/jour en une injection

Proposition E

Question 6 - Question à choix multiple

Le patient est hospitalisé en neurologie. Sous traitement la symptomatologie s'amende. Vous envisagez un relais par un traitement antivitamine K par fluindione (PREVISCAN®) par voie orale. Comment procédez-vous ?

☐ Proposition A
arrêt du traitement par HBPM à J1 de l'introduction de la fluindione
☐ Proposition B
poursuite du traitement par HBPM pendant 8 jours après l'introduction de la fluindione
☐ Proposition C
arrêt du traitement par HBPM au 3è jour du traitement par la fluindione
☐ Proposition D
arrêt du traitement par HBPM après 2 INR dans la zone thérapeutique à 24h d'intervalle
☐ Proposition E
arrêt du traitement par HBPM dès que l'INR est dans la zone thérapeutique

Question 7 - Question à choix multiple

Quel(s) examen(s) de première intention demandez-vous pour explorer l'anomalie présente sur l'hémogramme ?

☐ Proposition A
protéine C réactive (CRP)
☐ Proposition B
recherche de corps de Jolly
☐ Proposition C
fer sérique
☐ Proposition D
/1
myélogramme
myélogramme Proposition E

Question 8 - Question à choix multiple

Les résultats du bilan de première intention sont les suivants :

CRP 4 mg/L (normale : < 5 mg/L)
absence de corps de Jolly au frottis sanguin
Quel(s) diagnostic(s) évoquez-vous ?
☐ Proposition A
polyglobulie secondaire
☐ Proposition B
leucémie myéloïde chronique
☐ Proposition C
thrombocytémie essentielle
☐ Proposition D
Proposition D
syndrome 5q-
☐ Proposition E
syndrome des antiphospholipides

Question 9 - Question à choix multiple

Quel(s) élément(s) aurai(en)t permis permet(tent) d'éliminer le diagnostic de leucémie myéloïde chronique si vous aviez évoqué ce diagnostic ?

☐ Proposition A
myélogramme normal
☐ Proposition B
absence de transcrit BCR-ABL sur le sang
☐ Proposition C
absence de myélémie
☐ Proposition D
absence de translocation t(15;17) sur le caryotype médullaire
☐ Proposition E
immunophénotypage médullaire normal

Question 10 - Question à choix multiple

Vous revoyiez le patient en consultation. Une mutation JAK2 V617F a été mise en évidence sur le sang. Vous suspectez une thrombocytémie essentielle. Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

☐ Proposition A
Cette mutation est présente dans 95 % des thrombocytémies essentielles
☐ Proposition B
Cette mutation est présente dans un progéniteur myéloïde
☐ Proposition C
L'absence de cette mutation permet d'exclure le diagnostic de thrombocytémie essentielle
L'absence de cette mutation permet d'exclure le diagnostic de thrombocytémie essentielle Proposition D
☐ Proposition D

Question 11 - Question à choix multiple

Si le diagnostic de thrombocytémie avec plaquettes = 750 G/L et la biologie déjà citée avait été posé avant la thrombophlébite cérébrale, vous auriez prescrit :

☐ Proposition A Du fer par voie orale
☐ Proposition B De l'acide folique
☐ Proposition C De la vitamine B12
☐ Proposition D Un antiagrégant
□ Proposition E Une prophylaxie anti-infectieuse par Bactrim

Question 12 - Question à choix multiple

Le patient est suivi régulièrement et traité par hydroxyurée. Il consulte à nouveau un médecin pour altération de l'état général dans un contexte fébrile. L'examen clinique retrouve une pâleur cutanéo-muqueuse, une splénomégalie avec un débord costal de 10 cm et un foyer de crépitants de la base gauche à l'auscultation pulmonaire. La radio pulmonaire confirme une pneumopathie systématisée. L'hémogramme est le suivant :

Plaquettes 80 G/L
Hematies 3 T/L
Hémoglobine 7,5 g/dL
VGM 102 fL
Réticulocytes 2 %
Leucocytes 3 G/L
Polynucléaires neutrophiles 10 %
Lymphocytes 60 %

Quelles anomalies de l'hémogramme constatez-vous ?

☐ Proposition A
anémie macrocytaire régénérative
☐ Proposition B
hyperlymphocytose
☐ Proposition C
neutropénie
☐ Proposition D
anémie normocytaire arégénérative
☐ Proposition E
pancytopén ie

Question 13 - Question à choix multiple

Quel(s) diagnostic(s) évoquez-vous, dans ce contexte ?

☐ Proposition A
leucémie aiguë lymphoblastique
☐ Proposition B
leucémie aiguë myéloblastique
☐ Proposition C
myélofibrose
☐ Proposition D
maladie de Biermer
☐ Proposition E
aplasie médullaire

Question 14 - Question à choix multiple

Vous faites une aspiration médullaire qui est difficile, Le myélogramme ne retrouve que des éléments du sang. Quel(s) examen(s) complémentaire(s) faites-vous pour parvenir au diagnostic ?

☐ Proposition A
scintigraphie médullaire
☐ Proposition B
caryotype sanguin
☐ Proposition C
biopsie ostéo-médullaire
☐ Proposition D
dosages sériques des vitamines B9 et B12
☐ Proposition E
recherche de dacryocytes sur le sang

Question 15 - Question à choix multiple

Le diagnostic de myélofibrose est porté. L'anémie étant mal tolérée, vous décidez de transfuser le patient en culots globulaires. Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) vraie(s) ?

☐ Proposition A
la splénomégalie peut limiter le rendement de la transfusion
☐ Proposition B
la recherche d'agglutinines irrégulières n'est pas obligatoire car il s'agit de la première transfusion
☐ Proposition C
les culots globulaires sont phénotypés car le patient sera transfusé de manière itérative
☐ Proposition D
les culots globulaires doivent être irradiés en raison du déficit immunitaire du patient
☐ Proposition E
le risque infectieux de la transfusion est essentiellement viral

DP₆

Un médecin généraliste se présente aux urgences de votre hôpital pour toux et douleur thoracique gauche depuis 6 semaines. Ce médecin sportif, sans antécédent, âgé de 41 ans est non fumeur. Il vous signale qu'il se sent fatigué et qu'il a perdu 3 kg dans le dernier mois. L'examen clinique ne retrouve que des râles bronchiques diffus à l'auscultation. La température corporelle est à 37°2 mais il vous signale prendre du paracétamol et avoir pris de l'amoxicilline pendant 5 jours.

Question 1 - Question à choix multiple

Vous êtes le médecin de garde, quel(s) diagnostic(s) évoquez vous ?

☐ Proposition A
Pneumopathie virale
☐ Proposition B
Pneumopathie bactérienne
☐ Proposition C
Tuberculose
☐ Proposition D
Pleurésie
☐ Proposition E
Bronchopneumopathie obstructive

Question 2 - Question à choix multiple

Alors que le patient est arrivé depuis 2 heures, vous réalisez qu'aucune précaution complémentaire d'hygiène n'a été prise pour ce patient depuis son arrivée aux urgences.

Quelle(s) est (sont) la (les) précaution(s) complémentaire(s) d'hygiène qui aurait (auraient) dû être mise(s) en place pour ce patient le plus précocement possible ?

☐ Proposition A
Port d'un masque FFP1 par le patient dès son entrée aux urgences
☐ Proposition B
Port d'un masque chirurgical par le patient dès son entrée aux urgences
☐ Proposition C
Port d'un masque chirurgical par le personnel soignant avant d'entrer dans le box d'examen du patient
☐ Proposition D
Port de gants par le personnel soignant en cas d'examen clinique du patient
☐ Proposition E
Port d'un tablier par le personnel soignant avant d'entrer dans le box d'examen du patient

Question 3 - Question à choix multiple

Vous décidez d'effectuer une radiographie pulmonaire. Le patient est accompagné dans le service de radiologie. La radiographie pulmonaire est la suivante :

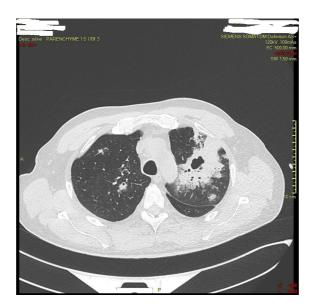


Quelle(s) anomalie(s) radiologique(s) retenez vous sur ce cliché ?

☐ Proposition A
Comblement du cul de sac pleural gauche
☐ Proposition B
Elargissement médiastinal
☐ Proposition C
Cardiomégalie
☐ Proposition D
Opacités multiples non systématisées de l'hémi-champ gauche
☐ Proposition E
Décollement pleural du sommet gauche

Question 4 - Question à choix multiple

Au vu des images radiographiques, vous avez demandé un scanner thoracique qui montre de multiples anomalies de l'hémichamp gauche (illustrées par la coupe suivante).



Quel(s) diagnostic(s) évoquez-vous ?

☐ Proposition A
Pneumopathie virale
☐ Proposition B
Pneumopathie à pneumocoque
☐ Proposition C
Pneumopathie à mycoplasme
☐ Proposition D
Tuberculose
☐ Proposition E
Cancer du poumon

Question 5 - Question à choix multiple

Vous évoquez une tuberculose. Compte-tenu de l'absence de précautions complémentaires d'hygiène mises en place initialement, vous interrogez la cadre du service des urgences pour connaître le parcours du patient. Vous obtenez les informations suivantes : l'infirmière d'accueil n'a pas eu le réflexe à l'arrivée du patient de lui faire porter un masque chirurgical. Le patient a ensuite attendu environ une dizaine de minutes en salle d'attente avec peu de patients présents dans la salle d'attente. Il a ensuite été installé dans un box et pris en charge successivement par un infirmier, un médecin et un externe sans port de protection respiratoire par le patient ou le personnel hospitalier jusqu'au moment où il est allé passer sa radiographie.

Afin de mener l'investigation épidémiologique visant à prévenir le risque de transmission croisée au sein de l'hôpital, quelle(s) structure(s) est(sont) impliquée(s)?

☐ Proposition A
La Direction de l'hôpital
☐ Proposition B
L'équipe opérationnelle d'hygiène de l'hôpital
☐ Proposition C
Le service de santé au travail de l'hôpital
☐ Proposition D
Le Centre de Lutte Anti-Tuberculeuse (CLAT)
☐ Proposition E
Le Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail (CHSCT) de l'hôpital

Question 6 - Question à choix multiple

Vous interrogez alors plus précisément le patient pour connaître les facteurs de risque de la tuberculose. Le patient explique qu'il prend en charge dans sa patientèle des patients migrants. Quel(s) est (sont) le(s) pays à risque de tuberculose multi-résistante ?

☐ Proposition A
Géorgie
☐ Proposition B
Italie
□ Proposition C
Inde
☐ Proposition D
Maroc
☐ Proposition E
Kazakhstan

Question 7 - Question à choix multiple

Parmi les propositions suivantes concernant l'épidémiologie de la tuberculose dans le monde, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?
☐ Proposition A
La prévalence de la tuberculose a fortement diminué au cours des quinze dernières années.
☐ Proposition B
Environ 95 % des décès par tuberculose surviennent dans des pays à revenus faibles et intermédiaires
☐ Proposition C
La tuberculose représente 8 à 10 millions de nouveaux cas par an
☐ Proposition D
La tuberculose est à l'origine d'environ 2 millions de morts par an
☐ Proposition E

Actuellement moins d'1 % des nouveaux cas de tuberculose sont multirésistants

Question 8 - Question à choix multiple

Le patient est hospitalisé dans le service de pneumologie de l'hôpital.

Quel(s) type(s) de précaution(s) complémentaire(s) d'hygiène doit(doivent) être prescrite(s) pour prévenir le risque de transmission de la tuberculose dans le cadre de son hospitalisation ?

☐ Proposition A
Précautions complémentaires de contact
☐ Proposition B
Précautions complémentaires gouttelettes
☐ Proposition C
Précautions complémentaires air
☐ Proposition D
Précautions standard
☐ Proposition E
Interdiction initiale des visites

Question 9 - Question à choix multiple

Parmi les précautions complémentaires d'hygiène suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui doit(doivent) être prescrite(s) pour ce patient ?

☐ Proposition A
Chambre individuelle
☐ Proposition B
Port de surchaussures
☐ Proposition C
Port d'un masque chirurgical
☐ Proposition D
Port de gants
☐ Proposition E
Vaisselle à usage unique

Question 10 - Question à choix multiple

Parmi les précautions standards et complémentaires d'hygiène suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) que doit adopter le personnel soignant avant l'entrée dans la chambre de ce patient ?

☐ Proposition A
Port d'une surblouse
☐ Proposition B
T Toposition B
Port de surchaussures
☐ Proposition C
Port d'un masque FFP1
☐ Proposition D
Port de gants
, and the state of
☐ Proposition E
Désinfection des mains par solutions hydro-alcooliques

Question 11 - Question à choix multiple

Un traitement anti tuberculeux a été mis en place. La tuberculose est une maladie à déclaration obligatoire. Quelle(s) procédure(s) réglementaire(s) doit effectuer le médecin du service en charge du patient ?

☐ Proposition A
Signalement au médecin de l'ARS par tout moyen
☐ Proposition B
Notification au médecin de l'ARS
☐ Proposition C
Notification à l'Institut National de Veille Sanitaire
☐ Proposition D
Signalement à la Préfecture pour l'enquête communautaire
☐ Proposition E
Notification au médecin du centre de Lutte Anti Tuberculeux

Question 12 - Question à choix multiple

Quelle(s) est(sont) la(les) structure(s) en charge de l'investigation épidémiologique pour le risque tuberculose auprés des patients de ce médecin ?

☐ Proposition A
Conseil départemental de l'Ordre des Médecins
☐ Proposition B
Centre de Lutte Anti Tuberculeuse
☐ Proposition C
Equipe Opérationnelle d'hygiène de l'hôpital
☐ Proposition D
Institut National de Veille Sanitaire
☐ Proposition E
Union Régionale des Professionnels de Santé

Question 13 - Question à choix multiple

Trois semaines après, l'épouse du patient accouche. Jusqu'à présent le bilan réalisée chez l'épouse est négatif pour la recherche de tuberculose. Elle interroge le pédiatre sur les risques pour son enfant et sur la nécessité d'une éventuelle vaccination. Le pédiatre répond que la vaccination BCG de cet enfant devra être réalisée (indiquez la (les) bonne(s) réponse(s)):

☐ Proposition A
Pendant le 1 ^{er} mois de vie
E. Duran a citiana D
☐ Proposition B
Après une IDR à la tuberculine négative
☐ Proposition C
Avant son entrée en collectivité
Drangaitian D
☐ Proposition D
Avec l'accord des parents
☐ Proposition E
En l'absence de contre-indication

Question 14 - Question à choix multiple

De façon générale, parmi les propositions suivantes la(les)quelle(s) est(sont) une (des) contre-indication(s) de la vaccination BCG contre la tuberculose chez l'enfant ?

☐ Proposition A
Dermatose étendue évolutive
☐ Proposition B
Age inférieur à 8 jours
☐ Proposition C
Asthme
☐ Proposition D
Immunodépression
☐ Proposition E
Prématurité

Question 15 - Question à choix multiple

La complication la plus fréquente en est la bécégite

□ Proposition E

suivantes:
☐ Proposition A
L'IDR prévaccinale est réalisée systématiquement après l'âge de 3 mois
☐ Proposition B
Il n'y a pas lieu de contrôler l'IDR après la vaccination
☐ Proposition C
En cas d'IDR post vaccination négative, il est recommandé de revacciner par le BCG
☐ Proposition D
Les sages-femmes sont autorisées à vacciner par le BCG

Concernant la vaccination BCG contre la tuberculose, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) parmi les

--- Fin de copie ---