

Epreuve de ECNnf test lundi PM du 13/03/2023

DP 1

Vous voyez en consultation une patiente de 87 ans, pour des douleurs du membre inférieur droit et du membre supérieur gauche. La patiente vous décrit une chute mécanique en promenant son chien un mois auparavant. Elle est suivie pour une ostéoporose, une arthrose, une fibrillation atriale et une dépression.

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous cherchez à préciser les caractéristiques de ses douleurs. Quelles sont les 2 propositions exactes ?

☐ Proposition A

une prédominance de la douleur la nuit oriente vers une douleur inflammatoire

☐ Proposition B

une sensation de brûlure oriente vers une douleur nociceptive

☐ Proposition C

un caractère périodique oriente vers une cause bénigne

☐ Proposition D

une inefficacité du paracétamol définit une douleur sévère

☐ Proposition E

une exacerbation de la douleur au frottement des vêtements oriente vers une origine neuropathique

Question 2 - Question à réponse ouverte et courte

Comment évaluez-vous l'intensité de la douleur chez cette patiente ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

La douleur est nociceptive et d'origine mécanique, l'intensité est modérée mais la douleur est handicapante. Quelles sont les 2 propositions exactes concernant votre stratégie thérapeutique ?

☐ Proposition A

vous recommandez une réduction de l'activité physique pour contrôler la douleur

☐ Proposition B

vous prescrivez un traitement par opioïde

☐ Proposition C

vous prescrivez un traitement par paracétamol

☐ Proposition D

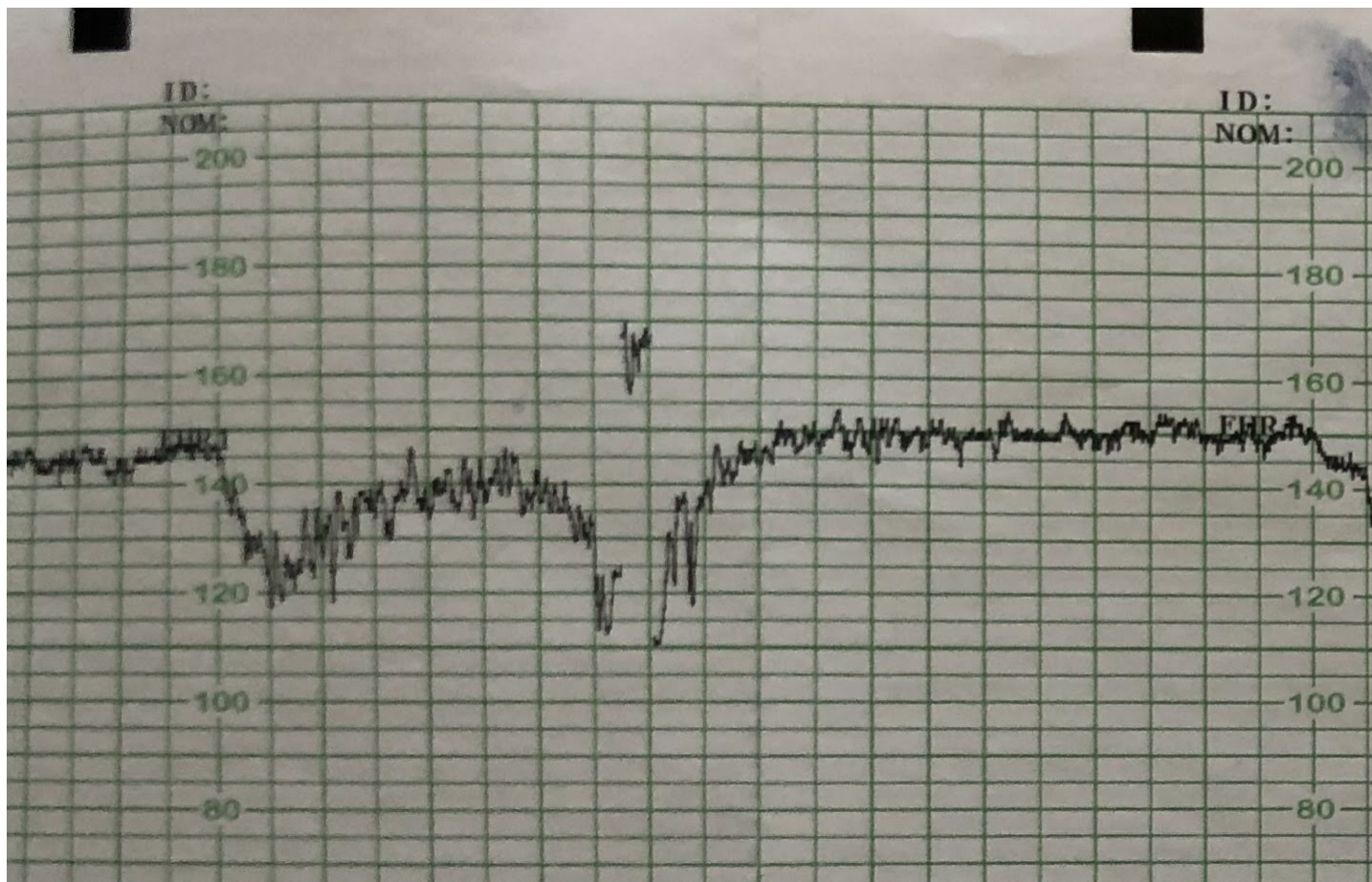
vous réévaluez l'efficacité du traitement antalgique au bout de quelques jours

☐ Proposition E

vous prescrivez un traitement par anti-inflammatoires non stéroïdiens

Question 1 - Question zone à pointer

Parmi les 3 coupes de scanner du massif facial, en coupe coronale, associer la fracture décrite à l'image correspondante.



- 1 - fracture-disjonction du zygoma
- 2 - fracture du plancher de l'orbite gauche
- 3 - fracture du plancher de l'orbite gauche type effondrement
- 4 - fracture du plancher de l'orbite gauche en trappe

Vous recevez en hospitalisation une patiente de 90 ans adressée par son médecin généraliste pour chute et hyponatrémie. Vous notez dans les antécédents une cardiopathie hypertensive, rythmique avec une fibrillation atriale permanente, une obésité, une dépression. Son traitement comporte hydrochlorothiazide, apixaban, bisoprolol, citalopram et alprazolam.

Sur le plan clinique, elle présente des oedèmes des membres inférieurs, remontant jusqu'à mi cuisse, avec une prise de poids de 5 kg, une orthopnée, et un hématome sous-cutané temporal gauche. Le reste de l'examen clinique est normal.

Sur le plan biologique: glycémie 5 mmol/L, natrémie 125 mmol/L, urée 10 mmol/L, créatinine 110 µmol/L soit un débit de filtration glomérulaire MDRD à 58 mL/min, hémoglobine 11,5 g/dL, leucocytes 5 G/L, plaquettes 250 G/L.

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels éléments peuvent participer au développement de cette hyponatrémie ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

traitement par thiazidique

☐ Proposition B

traitement par citalopram

☐ Proposition C

insuffisance cardiaque

☐ Proposition D

traitement par bisoprolol

☐ Proposition E

fonction rénale

Question 2 - Question à réponse ouverte et courte

Quelle valeur d'osmolarité plasmatique efficace obtenez-vous chez cette patiente (en mmol/L) ?

Réponse :

Question 3 - Question à choix multiple 14 propositions de réponse

Le bilan réalisé dans le service confirme l'hyponatrémie : Na⁺ 125 mmol/L, K⁺ 4,1 mmol/L, protides 58 g/L.
Quelles sont les 5 mesures à mettre en œuvre ?

☐ Proposition A
Restriction hydrique à 500 mL/24h
☐ Proposition B
Restriction hydrique à 1000 mL/24h
☐ Proposition C
Perfusion de NaCl 0,9% 1000 mL/24h
☐ Proposition D
Perfusion de NaCl 3% 150 mL en perfusion rapide
☐ Proposition E
Perfusion de glucosé 5% 1000 mL/24h
☐ Proposition F
Arrêt du diurétique thiazidique
☐ Proposition G
Arrêt des benzodiazépines
☐ Proposition H
Gélules de NaCl aux repas
☐ Proposition I
Alimentation normosodée
☐ Proposition J
Alimentation pauvre en sodium
☐ Proposition K
Diurétique de l'anse
☐ Proposition L
Perfusion de Glucosé 5% 1000 mL avec 4 g de NaCl par litre
☐ Proposition M
Arrêt de l'apixaban
☐ Proposition N
Réalisation d'un ionogramme urinaire

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Une patiente de 84 ans vous est adressée pour une perte de poids. Cette patiente a de nombreuses comorbidités. Parmi les pathologies suivantes, lesquelles pourraient être responsables d'une dénutrition ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Syndrome parkinsonien

☐ Proposition B

Syndrome dépressif

☐ Proposition C

Candidose oropharyngée

☐ Proposition D

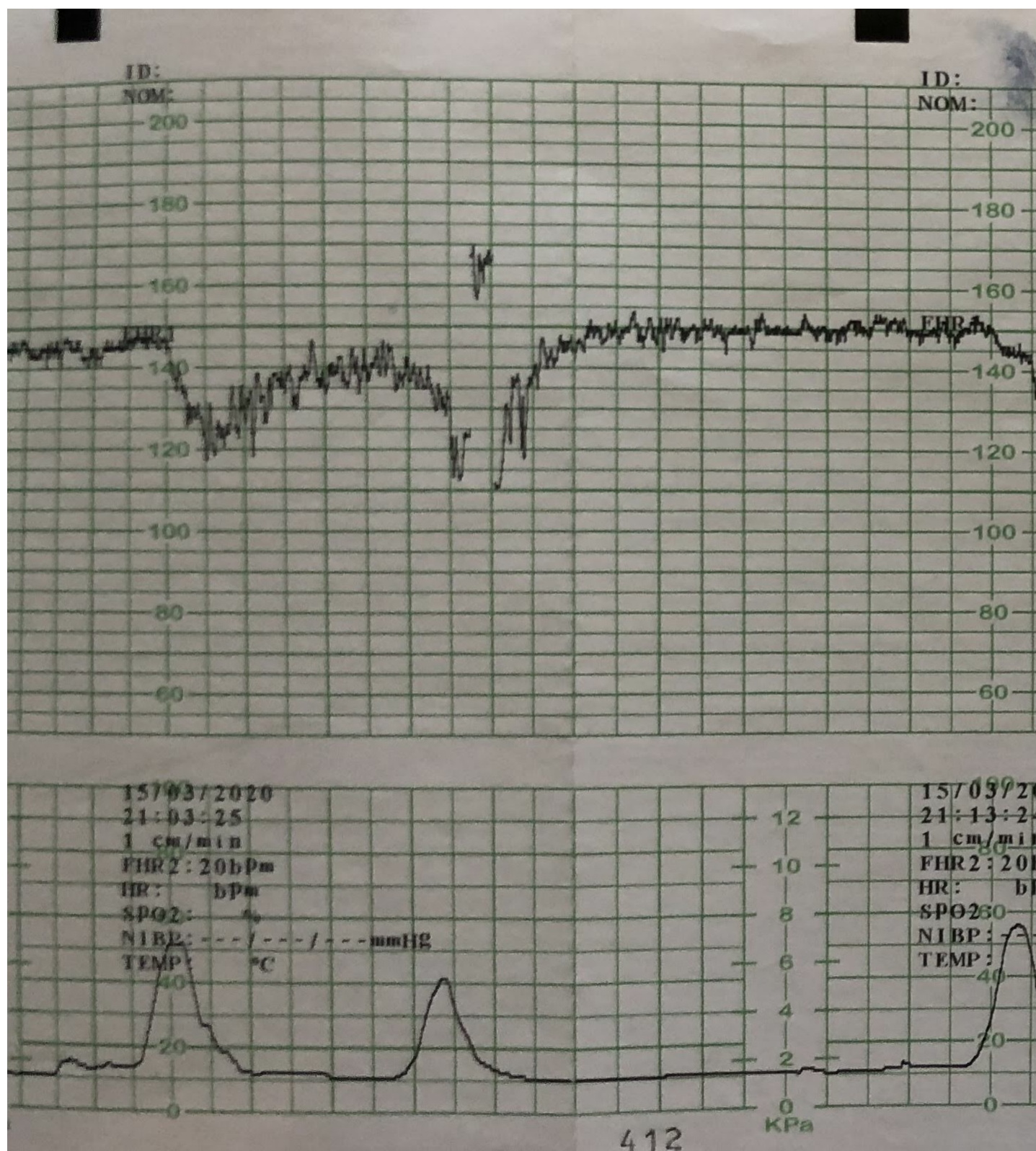
Polymédication

☐ Proposition E

Incontinence urinaire

Question 1 - Question zone à pointer

Une femme de 34 ans, primigeste consulte à 35 semaines d'aménorrhée pour des contractions utérines douloureuses associées à des pertes de sang par le vagin. La pression artérielle à son arrivée est de 150/95 mmHg. La fréquence cardiaque est à 70 bpm. La température est à 37,1°C. Un enregistrement cardiotocographique est réalisé (voir photographie). Cliquez sur une contraction utérine et une décélération du rythme cardiaque foetal.

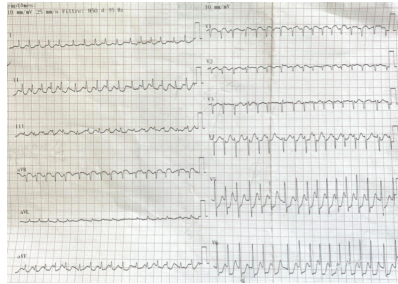


- 1 - Contraction utérine
- 2 - Décélération

Lors des transmissions du matin dans votre service, l'infirmière vous signale une tachycardie chez une patiente de 95 ans hospitalisée depuis 48 heures pour altération de l'état général. Cette patiente est dépendante et vit en institution. elle présente des troubles neurocognitifs débutants. La pression artérielle est 105/60 mmHg et la fréquence cardiaque 143 par minute. L'infirmière a initié 2 L/min d'oxygène nasal en raison d'une saturation à 89% (saturation est à 92% sous 2 L/min). Vous trouvez des crépitations symétriques au niveau des bases pulmonaires. Il n'y a pas de marbrure. La patiente tient des propos incohérents.

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

L'ECG est le suivant :



Quel est votre diagnostic rythmologique pour expliquer la tachycardie ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 2 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels éléments témoignent d'une mauvaise tolérance de cette fibrillation atriale chez cette patiente ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Ischémie myocardique

☐ Proposition B

Oedème pulmonaire

☐ Proposition C

Choc cardiogénique

☐ Proposition D

Accident vasculaire cérébral

☐ Proposition E

Confusion

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

La veille, la patiente était en rythme sinusal.

Quels facteurs déclenchants de cette fibrillation atriale évoquez-vous ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Anémie

☐ Proposition B

Hyponatrémie

☐ Proposition C

Hypokaliémie

☐ Proposition D

Embolie pulmonaire

☐ Proposition E

Infection

Question 4 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Vous ne mettez pas en évidence de facteur déclenchant.

Quels sont les 2 traitements que vous pouvez utiliser immédiatement dans ce contexte ?

☐ Proposition A

Diltiazem (inhibiteur calcique)

☐ Proposition B

Digoxine

☐ Proposition C

Adénosine triphosphate (ATP)

☐ Proposition D

Atropine

☐ Proposition E

Amiodarone

☐ Proposition F

Labétalol

☐ Proposition G

Perfusion de sulfate de magnésium dans 500 mL de NaCl 0,9%

☐ Proposition H

Perfusion d'insuline-glucose

☐ Proposition I

Bisoprolol

☐ Proposition J

Anti-vitamine K

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Un patient diabétique de type 1 a prévu de manger lors de son repas de midi les aliments listés dans les propositions. Lesquels doivent être pris en compte pour le calcul de la prochaine dose d'insuline ?
(une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

De la salade verte

☐ Proposition B

Des crevettes

☐ Proposition C

Un morceau de pain

☐ Proposition D

Un morceau de fromage

☐ Proposition E

Une pomme

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Un patient diabétique de type 2, obèse, vient de faire une pancréatite aiguë qui a été attribuée à une hypertriglycémie. Parmi les boissons suivantes, quelles sont les trois qui doivent faire l'objet d'une surveillance de leurs apports ?

☐ Proposition A

La bière sans alcool

☐ Proposition B

La limonade

☐ Proposition C

L'eau de Vichy

☐ Proposition D

Le thé vert

☐ Proposition E

Le jus d'orange

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous suivez en consultation, conjointement avec un psychiatre, une jeune fille âgée de 17 ans pour une anorexie mentale qui a débuté à l'âge de 15 ans. La prise en charge a toujours été difficile et elle a continué à perdre du poids, sujet d'inquiétude majeure pour sa famille. A son retour de vacances la situation paraît aggravée et vous avez fait un bilan biologique à la demande de sa famille. Quels éléments devraient vous conduire à demander une hospitalisation ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

IMC à 15 kg/m²

☐ Proposition B

Kaliémie à 3,7 mmol/L

☐ Proposition C

ASAT à 150 UI/L (N < 30)

☐ Proposition D

Globules blancs à 1,5 G/L

☐ Proposition E

Glycémie à 0,45 g/L

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Une patiente de 28 ans présente une asthénie récente, avec perte de poids involontaire (3 kg en 3 mois, pour un poids de forme de 58 kg). Elle n'a pas d'antécédent pathologique. Sa pression artérielle est à 100/60 mmHg. Vous avez fait un dosage de TSH qui est normal. En raison d'une glycémie à 0,55 g/L et d'une natrémie à 130 mmol/L, vous avez complété votre bilan. Le biologiste vous appelle en urgence car le cortisol est dosé à 150 nmol/L (N : 300-450). En attendant le reste des résultats, quel signe clinique cherchez-vous pour affirmer le niveau lésionnel (périphérique ou central) expliquant ce dosage ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Vous recevez une patiente de 41 ans à la consultation de suivi de grossesse. C'est sa première grossesse et elle a été obtenue dans le cadre d'un don de sperme pour femme seule. Elle n'a pas d'antécédent médical particulier. Du côté familial, elle signale un diabète de type 1 chez son père.

Elle pesait en début de grossesse 61 kg pour une taille de 164 cm (IMC 22,7 kg/m²). Elle a pris 14 kg depuis le début de sa grossesse.

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Elle est actuellement à 26 semaines d'aménorrhée et n'a pas encore réalisé le dépistage du diabète gestationnel. Elle vous demande si celui-ci est absolument nécessaire. Quel élément justifie ce dépistage ?

☐ Proposition A

Son âge

☐ Proposition B

La prise de poids

☐ Proposition C

La modalité d'obtention de la grossesse

☐ Proposition D

L'existence d'un diabète de type 1 chez son père

Question 2 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Le dépistage de diabète gestationnel par HGPO révèle : glycémie à jeun 0,95 g/L, à 1 heure 1,73 g/L et à 2 heures 1,58 g/L. Vous expliquez à la patiente qu'il faut contrôler ce diabète gestationnel pour éviter des complications maternelles et fœtales. Compte tenu des valeurs très modérément augmentées de glycémie, elle vous questionne sur le bénéfice attendu du traitement. Quelles sont les 3 propositions exactes ?

☐ Proposition A

Diminution de la probabilité de césarienne

☐ Proposition B

Diminution de l'incidence des malformations cardiaques

☐ Proposition C

Diminution du risque de diabète à long terme pour elle

☐ Proposition D

Diminution de la durée de séjour hospitalier en post-partum

☐ Proposition E

Diminution du risque de macrosomie

☐ Proposition F

Diminution du risque d'obésité à long terme pour elle

☐ Proposition G

Diminution du risque d'obésité pour son enfant

☐ Proposition H

Diminution du risque de traumatisme obstétrical néonatal

☐ Proposition I

Diminution du risque d'hypoglycémies néonatales

☐ Proposition J

Diminution du risque de récurrence pour une autre grossesse

Question 3 - Question à réponse ouverte et courte

Elle accepte vos arguments. Au bout de quelques jours de règles diététiques, vous constatez des glycémies post-prandiales constamment autour de 1,40 g/L. Vous souhaitez débiter un traitement complémentaire. Quelle classe thérapeutique allez-vous utiliser ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Vous recevez en consultation un patient âgé de 38 ans. Il pèse 70 kg pour 1,80 m. Il vous présente le bilan lipidique qu'il a réalisé à jeun quelques semaines auparavant. Les résultats de ce bilan sont : cholestérol total 3,62 g/L; triglycérides 0,9 g/L ; HDL-cholestérol 0,54 g/L; LDL-cholestérol 2,9 g/L. Ce bilan a été réalisé car sa mère, son oncle maternel ainsi que son grand-père maternel ont une hypercholestérolémie. Sa mère a présenté un infarctus du myocarde à l'âge de 58 ans. Son père a toujours eu un bilan lipidique normal.

Question 1 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Parmi les options suivantes, quels sont les 3 dépôts extravasculaires de cholestérol que vous cherchez lors de votre examen clinique ?

☐ Proposition A
Arc cornéen
☐ Proposition B
Acanthosis nigricans
☐ Proposition C
Vitiligo
☐ Proposition D
Xanthomatose orangée des plis palmaires
☐ Proposition E
Xanthome tendineux
☐ Proposition F
Nécrobiose lipoïdique
☐ Proposition G
Xanthélasma
☐ Proposition H
Xanthomes cutanés éruptifs
☐ Proposition I
Granulome annulaire
☐ Proposition J
Lipodystrophie hypertrophique

Question 2 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

A l'examen, vous constatez la présence d'arcs cornéens.

Quel est le diagnostic le plus probable ?

☐ Proposition A

Dysbétalipoprotéïnémie

☐ Proposition B

Hypercholestérolémie commune polygénique

☐ Proposition C

Hyperlipidémie combinée familiale

☐ Proposition D

Hypercholestérolémie familiale monogénique hétérozygote

☐ Proposition E

Hypercholestérolémie familiale monogénique homozygote

Question 3 - Question à réponse ouverte et courte

Il est inquiet pour la transmission de cette hypercholestérolémie familiale monogénique à ses 3 enfants.

Quel est le mode de transmission génétique de cette maladie ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Une jeune fille de 21 ans consulte en raison d'une aménorrhée secondaire depuis deux mois. Elle n'a pas d'antécédents particuliers. Elle fume cinq cigarettes par jour. Elle ne décrit pas de bouffées de chaleur. Sa contraception est assurée par un dispositif intra-utérin non hormonal. Quel examen prescrivez-vous en première intention ? (réponse attendue en 1 à 5 mots)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Devant cette dermatose bulleuse :



Quel est le résultat d'examen attendu pour confirmer votre hypothèse diagnostique principale ?

☐ Proposition A

clivage sous épidermique en histologie

☐ Proposition B

marquage linéaire en IgG et C3 en immunofluorescence directe

☐ Proposition C

hyperéosinophilie sanguine

☐ Proposition D

anticorps circulants anti BP 180

☐ Proposition E

anticorps circulants anti BP 230

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Devant une acné inflammatoire de l'adolescent, un traitement topique doit être proposé en première intention. En cas d'échec, le recours à un traitement par voie générale peut être envisagé. Quelle est la durée recommandée du traitement topique avant d'envisager un traitement par voie générale? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Devant l'aggravation brutale d'une dermatite atopique de l'enfant, vous suspectez un syndrome de Kaposi-Juliusberg (eczema herpeticum). Quel examen paraclinique sur le liquide de vésicule vous permet de confirmer le diagnostic ? (réponse attendue en 1 à 5 mots)

Réponse :

Une femme âgée de 50 ans a pour principal antécédent une polyarthrite rhumatoïde actuellement traitée par méthotrexate (25 mg/semaine). Elle est adressée en consultation de dermatologie pour des lésions cutanées en plaques évoluant depuis plusieurs semaines avec augmentation progressive de taille et apparition de nouvelles plaques.



Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Quel diagnostic évoquez-vous ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 2 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous suspectez une dermatophytie. Quel examen sera le plus pertinent pour confirmer le diagnostic que vous suspectez ?

☐ Proposition A

Biopsie cutanée

☐ Proposition B

Prélèvement cutané parasitologique

☐ Proposition C

Prélèvement cutané mycologique

☐ Proposition D

Immunofluorescence cutanée directe

☐ Proposition E

Prélèvement cutané bactériologique

Question 3 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Le prélèvement mycologique a montré la présence d'un *Trichophyton rubrum*. Parmi les propositions suivantes de prise en charge, quelles sont les 4 que vous mettez en place ?

☐ Proposition A
Antifongique local seul par imidazolés
☐ Proposition B
Antifongique systémique seul par terbinafine
☐ Proposition C
Antifongique systémique seul par griséofulvine
☐ Proposition D
Association d'un antifongique local par imidazolés et d'un antifongique systémique par terbinafine
☐ Proposition E
Recherche d'un diabète associé
☐ Proposition F
Lutte contre l'humidité et la macération de la peau et des plis
☐ Proposition G
Introduction d'une corticothérapie par voie orale
☐ Proposition H
Emollients
☐ Proposition I
Recherche d'une atteinte muqueuse associée
☐ Proposition J
Recherche d'une atteinte unguéale associée

Un petit garçon de 9 mois est adressé en consultation pour le bilan d'une tumeur érythémateuse mamelonnée du front, apparue à l'âge de 6 semaines. Depuis quelques semaines, les parents ont constaté un début de palissement, sans affaissement, de cette lésion qui garde une composante bleutée périphérique (photo). La palpation retrouve une consistance élastique. Il n'y a pas de souffle à l'auscultation.



Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Devant cette lésion, quel est le diagnostic à évoquer ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 2 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Quel examen complémentaire vous parait nécessaire pour établir le diagnostic ?

☐ Proposition A
biopsie cutanée
☐ Proposition B
radio du crâne
☐ Proposition C
TDM cérébrale
☐ Proposition D
échographie cutanée
☐ Proposition E
doppler des vaisseaux du cou
☐ Proposition F
IRM cérébrale
☐ Proposition G
échographie-doppler
☐ Proposition H
angio-scanner
☐ Proposition I
électroencephalogramme
☐ Proposition J
bilan de coagulation

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

On confirme qu'il s'agit d'un hémangiome mixte.

Quel traitement allez-vous proposer pour cet enfant ?

☐ Proposition A

corticothérapie générale

☐ Proposition B

interféron alpha

☐ Proposition C

propranolol

☐ Proposition D

volatilisation par laser à colorant pulsé

☐ Proposition E

surveillance simple

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Devant une suspicion de lupus érythémateux aigu chez une jeune fille de 25 ans, quels sont les examens à réaliser en première intention ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

dosages des anticorps anti DNA natifs

☐ Proposition B

dosage du complément

☐ Proposition C

biopsie cutanée avec immunofluorescence directe

☐ Proposition D

échographie rénale

☐ Proposition E

bilan de coagulation

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels sont les 2 virus des hépatites qui se transmettent par voie orale ?

☐ Proposition A

A

☐ Proposition B

B

☐ Proposition C

C

☐ Proposition D

D

☐ Proposition E

E

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Parmi les options thérapeutiques suivantes, lesquelles s'appliquent à l'encéphalopathie hépatique ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

antibiothérapie en cas d'infection bactérienne

☐ Proposition B

corticothérapie

☐ Proposition C

lactulose

☐ Proposition D

perfusion d'albumine

☐ Proposition E

benzodiazépine

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Quelles sont, parmi les propositions suivantes, les explorations à entreprendre devant une stéatose hépatique découverte à l'échographie (une ou plusieurs réponses exactes) ?

☐ Proposition A

mesure non-invasive de la fibrose hépatique

☐ Proposition B

glycémie à jeun

☐ Proposition C

scanner hépatique

☐ Proposition D

endoscopie oeso-gastroduodénale

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels signes doivent faire rechercher une infection du liquide d'ascite chez un patient cirrhotique ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

ictère

☐ Proposition B

douleurs abdominales

☐ Proposition C

insuffisance rénale

☐ Proposition D

œdème douloureux des membres inférieurs

☐ Proposition E

coma

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Quel est l'examen d'imagerie à réaliser en première intention dans le bilan d'une ascite ?

☐ Proposition A

tomodensitométrie abdomino pelvienne

☐ Proposition B

radiographie de l'abdomen sans préparation

☐ Proposition C

imagerie par résonance magnétique hépatique

☐ Proposition D

échographie abdominale

Un patient de 65 ans consulte aux urgences pour un ictère d'aggravation progressive depuis 3 semaines. Il a un tabagisme actif à 30 paquets-année et un diabète de type 2. Il vous rapporte que depuis quelques mois, son diabète est difficile à équilibrer.

Question 1 - Question à choix multiple 14 propositions de réponse

Quels sont les 4 signes ou symptômes évocateurs d'un cancer du pancréas ?

☐ Proposition A

amaigrissement

☐ Proposition B

masse en fosse iliaque gauche

☐ Proposition C

fièvre

☐ Proposition D

prurit

☐ Proposition E

selles décolorées

☐ Proposition F

augmentation du périmètre abdominal

☐ Proposition G

hépatomégalie

☐ Proposition H

splénomégalie

☐ Proposition I

astérixis

☐ Proposition J

oedèmes des membres inférieurs

☐ Proposition K

angiomes stellaires

☐ Proposition L

alternance diarrhée et constipation

☐ Proposition M

vomissements

☐ Proposition N

douleurs épigastriques

Question 2 - Question à réponse ouverte et courte

Le patient ne consomme pas d'alcool. Il présente un prurit, avec des selles décolorées. Il n'a pas présenté de fièvre. A l'examen, vous mettez en évidence une augmentation du périmètre abdominal avec une matité déclive. Quel examen d'imagerie demandez-vous en première intention ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Voici le compte-rendu de l'échographie abdominale : « Foie de taille augmentée, à contours lisses, siège de multiples lésions nodulaires tissulaires. Dilatation diffuse des voies biliaires intra-et extra-hépatique. Le pancréas n'est pas visualisé. Ascite de grande abondance. Rate, reins et voies excrétrices normaux. »

Vous décidez d'effectuer une ponction d'ascite.

A quel résultat vous attendez-vous ?

☐ Proposition A

Concentration de protéines > 25 g/L

☐ Proposition B

Gradient d'albumine entre le sérum et l'ascite > 11 g/L

☐ Proposition C

Concentration de polynucléaires neutrophiles > 250 / mm³

☐ Proposition D

Concentration d'amylase élevée

☐ Proposition E

Aspect trouble à l'examen macroscopique

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelle est la prévalence (en % de la population) de l'obésité de l'adulte en France en 2020 ?

☐ Proposition A

Entre 0 et 10%

☐ Proposition B

Entre 10 et 20%

☐ Proposition C

Entre 20 et 30%

☐ Proposition D

Entre 30 et 40%

☐ Proposition E

Entre 40 et 50%

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

La colectomie gauche ou sigmoïdectomie, sans rétablissement de la continuité (intervention de Hartmann), est le traitement chirurgical à réaliser en urgence en cas de :

☐ Proposition A

diverticulite sigmoïdienne compliquée d'un abcès péri-diverticulaire s'il dépasse 5 cm de diamètre

☐ Proposition B

diverticulite sigmoïdienne en échec de traitement médical

☐ Proposition C

diverticulite sigmoïdienne compliquée d'hémorragie en l'absence d'instabilité hémodynamique

☐ Proposition D

diverticulite sigmoïdienne compliquée pour les patients avec un score ASA > 3

☐ Proposition E

diverticulite sigmoïdienne compliquée de sténose

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous recevez aux urgences un patient de 58 ans qui consulte pour douleur abdominale et dont l'examen clinique révèle une défense abdominale. Quelles sont les 3 pathologies susceptibles d'être responsables d'une défense abdominale ?

☐ Proposition A

cholécystite aiguë lithiasique

☐ Proposition B

angiocholite aiguë lithiasique

☐ Proposition C

diverticulite aiguë sigmoïdienne

☐ Proposition D

appendicite aiguë

☐ Proposition E

pancréatite aiguë biliaire œdémateuse

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Un homme de 27 ans est adressé aux urgences pour une douleur abdominale brutale, de siège périombilical, évoluant depuis 3 heures sans accalmie. Il a vomi à 2 reprises. Il a pour antécédent une appendicectomie. Les orifices herniaires sont libres.

Quelle est votre principale hypothèse diagnostique étiologique ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quel est le principal facteur de risque de cancer du pancréas ?

☐ Proposition A

tabagisme

☐ Proposition B

obésité

☐ Proposition C

consommation excessive de viande rouge

☐ Proposition D

consommation excessive d'alcool

☐ Proposition E

prédisposition familiale

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelles sont les 3 caractéristiques des douleurs d'origine pancréatique ?

☐ Proposition A

épigastriques

☐ Proposition B

avec irradiation vers l'hypocondre droit

☐ Proposition C

avec irradiation dorsale

☐ Proposition D

insomniantes

☐ Proposition E

soulagées par les antalgiques de palier 1

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Vous recevez en consultation un patient de 63 ans qui a été opéré il y a 3 mois pour une sciatique déficitaire sur hernie discale. Il persiste un déficit séquellaire sensitif sur le pied droit dont le bord supéro-latéral est dysesthésique. Il se plaint d'un essoufflement modéré à la marche. Il a fait 3 ans auparavant un accident vasculaire cérébral (AVC) ischémique totalement régressif après thrombolyse. Il présente depuis 8 mois un diabète de type II car il a pris 20 kg depuis son AVC. Il a réalisé un ECG qui était rassurant. Vous souhaitez l'inciter à reprendre une activité physique. Quelle est votre première préconisation ?

☐ Proposition A

Vous lui dites de réaliser l'équivalent de 30 minutes de marche 3 fois par semaine

☐ Proposition B

Vous lui dites qu'il faut éviter d'être essoufflé au cours de son activité physique

☐ Proposition C

Vous lui expliquez qu'une épreuve d'effort est souhaitable

☐ Proposition D

Vous l'adrezsez à un club de sport qui pratique de l'activité physique adaptée

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelle proposition est inadaptée dans la prise en charge rééducative d'une maladie de Parkinson débutante ?

☐ Proposition A

exercices de renforcement moteur contre résistance

☐ Proposition B

travail en double tâche (cognitive et motrice)

☐ Proposition C

travail aérobic pour haute intensité

☐ Proposition D

massages à visée antalgique

☐ Proposition E

travail de la phonation

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Une femme consulte pour une douleur de sa cheville droite associée à une rotation interne du pied à 30 degrés. Elle a été opérée il y a 2 ans d'une lésion méniscale du genou droit sous arthroscopie. La palpation retrouve un pied froid. Aucune limitation du genou n'est observée. La cheville droite est en équin irréductible de 5 degrés avec un varus de l'avant pied. La peau est sèche sur la jambe et le pied. Il existe une allodynie diffuse. Il n'y a pas de déficit neurologique systématisé. Vous diagnostiquez un syndrome douloureux régional complexe. Quelle exploration paraclinique est nécessaire pour confirmer le diagnostic ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Une femme de 55 ans consulte pour des douleurs articulaires touchant les mains. Son seul antécédent est une hypertension artérielle traitée par amlodipine. Les douleurs évoluent depuis 4 mois. L'automédication par paracétamol ne la soulage pas.

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels sont les 3 principaux éléments d'interrogatoire à recueillir ?

☐ Proposition A

Horaire de la douleur

☐ Proposition B

Voyages dans les 6 derniers mois

☐ Proposition C

Antécédents familiaux de rhumatismes inflammatoires

☐ Proposition D

Arrêt de travail du fait des douleurs

☐ Proposition E

Localisation des articulations douloureuses

Question 2 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

La patiente vous décrit des douleurs touchant les mains et les poignets. Elles sont maximales le matin au réveil et diminuent en intensité au bout d'1h30. Cliniquement, il existe un aspect de gonflement des deux poignets et des deuxièmes métacarpo-phalangiennes droite et gauche.

Quelle description correspond le mieux à ce tableau clinique ?

☐ Proposition A

Polyarthralgie

☐ Proposition B

Syndrome douloureux chronique

☐ Proposition C

Polyarthrite

☐ Proposition D

Oligoarthrite

☐ Proposition E

Polyarthrose

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous avez complété l'interrogatoire et l'examen physique. La patiente vous décrit une thyroïdite d'Hashimoto chez sa sœur. En dehors des douleurs articulaires, elle a présenté un épisode d'éruption cutanée que vous n'observez plus à votre examen physique. L'examen physique ne trouve pas d'anomalie en dehors de l'atteinte des mains et poignets déjà décrite. Parmi les examens suivants, lesquels demandez-vous en première intention ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Recherche d'anticorps anti-peptides cycliques citrullinés

☐ Proposition B

Recherche d'anticorps anti-ADN

☐ Proposition C

Recherche de facteur rhumatoïde

☐ Proposition D

Recherche d'anticorps anti-nucléaires

☐ Proposition E

TSH

Question 4 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

La recherche de facteur rhumatoïde est positive.

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont vraies ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Le facteur rhumatoïde est un auto-anticorps

☐ Proposition B

Le facteur rhumatoïde est le plus souvent de type IgG

☐ Proposition C

Le facteur rhumatoïde est spécifique de la polyarthrite rhumatoïde

☐ Proposition D

Le facteur rhumatoïde a une activité anticorps dirigée contre les IgG

☐ Proposition E

Le facteur rhumatoïde ne se recherche qu' en cas de positivité des anticorps antinucléaires

Question 5 - Question à réponse ouverte et courte

Vous recevez l'ensemble des examens prescrits à votre patiente. La CRP est à 38 mg/l. Le facteur rhumatoïde est positif. La recherche d'anticorps anti-peptides cycliques citrullinés est positive. Les anticorps anti-nucléaires sont positifs au 1/40ème. Le reste du bilan est normal.

Quelle est votre première hypothèse diagnostique ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 6 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Vous faites l'annonce du diagnostic de polyarthrite rhumatoïde à la patiente. Elle est assez inquiète et se pose de nombreuses questions. Son entourage lui a rapporté beaucoup d'éléments concernant ce diagnostic. Lesquels sont vrais ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Il s'agit d'une maladie génétique

☐ Proposition B

Il s'agit d'une maladie auto-immune

☐ Proposition C

Le tabac favorise la survenue de la maladie

☐ Proposition D

Il s'agit d'une maladie multifactorielle

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Vous voyez en consultation une femme âgée de 54 ans, droitère, qui présente depuis plusieurs jours une tuméfaction douloureuse à la face dorsale du coude gauche. La mobilisation active et passive du coude est possible sans limitation. L'aspect local correspond à la photographie jointe.

Parmi les propositions suivantes, laquelle correspond le mieux à la description ?



☐ Proposition A

bursite

☐ Proposition B

arthrite

☐ Proposition C

nodule rhumatoïde

☐ Proposition D

dermohypodermite

Vous voyez en consultation un homme de 23 ans, sportif, qui se plaint de douleurs du genou apparaissant à la course après une distance de 5 km. A l'examen clinique, la marche se fait sans boiterie. Il n'y a pas de désaxation pathologique des membres inférieurs. Il n'y a pas de limitation des amplitudes articulaires. Il n'y a pas d'épanchement. Seule la palpation de la zone ci-dessous est douloureuse (voir photo).



Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelle pathologie est la plus probablement responsable des douleurs ?

☐ Proposition A

Tendinopathie de la patte d'oie

☐ Proposition B

Tendinopathie du tractus ilio-tibial

☐ Proposition C

Tendinopathie du ligament patellaire

☐ Proposition D

Entorse du ligament collatéral médial

☐ Proposition E

Lésion méniscale médiale

Question 2 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Vous évoquez une tendinopathie de la patte d'oie. Quels sont les 5 facteurs pouvant favoriser cette pathologie ?

☐ Proposition A

Prise de stéroïdes

☐ Proposition B

Traitement par fluoroquinolones

☐ Proposition C

Apports hydriques insuffisants lors de l'effort

☐ Proposition D

Changement de chaussage récent

☐ Proposition E

Prise de cannabis

☐ Proposition F

Tabagisme actif

☐ Proposition G

Notion de piqure de tique

☐ Proposition H

Travail sédentaire

☐ Proposition I

Natation en compétition

☐ Proposition J

Augmentation de la distance de course

Question 3 - Question à réponse ouverte et courte

Le patient évolue favorablement après une période d'arrêt de la course. Il a repris l'entraînement à haute intensité en vue d'une participation à un ultra marathon. Il vous consulte pour une impotence douloureuse du genou droit apparue brutalement après une sortie de 30 km sur route.

En dehors d'une récurrence peu probable d'une tendinopathie, quel est le diagnostic le plus probable ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Face à une patiente qui se présente pour la troisième fois pour une crise de vertiges rotatoires durant 12 heures, quel élément est le plus évocateur d'une maladie de Ménière ?

☐ Proposition A

Les vertiges sont invalidants et l'empêchent de se lever pendant la crise

☐ Proposition B

Les vertiges sont associés à une hypoacousie et des acouphènes qui disparaissent à la fin de la crise

☐ Proposition C

Les vertiges s'accompagnent de vomissements

☐ Proposition D

La patiente a des tympans normaux

☐ Proposition E

La patiente a une IRM encéphalique normale

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Concernant les facteurs de risques du carcinome épidermoïde des voies aérodigestives supérieures, quels sont les 2 principaux facteurs qui sont en lien avec un carcinome épidermoïde de la tonsille palatine ?

☐ Proposition A

intoxication éthylo-tabagique

☐ Proposition B

Epstein-Barr virus

☐ Proposition C

Human papilloma virus

☐ Proposition D

exposition au nickel

☐ Proposition E

piercing lingual en acier inoxydable

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Vous recevez en consultation une femme âgée de 58 ans pour une masse parotidienne gauche.
Parmi les formes anatomo-pathologiques suivantes, quelles sont les 2 formes bénignes les plus fréquentes ?

☐ Proposition A

lipome intraparotidien

☐ Proposition B

cystadénolymphome

☐ Proposition C

kyste de la parotide

☐ Proposition D

adénome pléomorphe

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Devant une paralysie faciale sévère, quels sont les deux éléments sémiologiques qui doivent remettre en cause le caractère périphérique de la paralysie ? (2 réponses attendues)

☐ Proposition A

occlusion palpébrale normale

☐ Proposition B

présence d'un signe de Charles Bell

☐ Proposition C

chute de la commissure labiale

☐ Proposition D

dissociation automatico-volontaire

☐ Proposition E

abolition complète des rides du front

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Un patient âgé de 63 ans consulte en urgence pour une épistaxis droite récidivante. Une sonde à double ballonnet a été mise en place pour une durée de 48 heures. Une récurrence de l'épistaxis est observée après avoir dégonflé les ballonnets.

Que proposez-vous ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

une ligature de l'artère sphéno-palatine droite

☐ Proposition B

un tamponnement du rhinopharynx

☐ Proposition C

une artériographie avec embolisation sélective

☐ Proposition D

la poursuite du tamponnement par la sonde double ballonnet pour une durée supplémentaire de 48 heures

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Dans quelles situations devez-vous prescrire un examen d'imagerie dans un contexte d'otite moyenne aiguë suppurée (collectée) de l'enfant ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

présence d'une paralysie faciale

☐ Proposition B

présence d'un nystagmus

☐ Proposition C

absence de guérison après 48 heures d'un traitement par amoxicilline à dose efficace

☐ Proposition D

présence d'un bombement inflammatoire dans le sillon rétro-auriculaire

☐ Proposition E

présence d'une fièvre avec température supérieure à 39,5°C

Question 1 - Question à choix multiple 11 propositions de réponse

Un jeune homme est accueilli au service d'accueil des urgences, dans les suites d'une rixe. Il a reçu un coup de poing à la sortie d'une boîte de nuit. Il présente un œdème important des paupières à droite et se plaint d'un goût hématique dans la bouche.

Quels sont les 4 signes cliniques qui pourraient vous orienter vers une fracture-disjonction du zygoma droit ?

☐ Proposition A

un emphysème de la paupière inférieure droite

☐ Proposition B

une hypoesthésie de la lèvre inférieure droite

☐ Proposition C

une diplopie binoculaire horizontale

☐ Proposition D

une douleur à la palpation du canthus médial

☐ Proposition E

une douleur à la palpation margelle infra-orbitaire droite

☐ Proposition F

un trouble de l'articulé dentaire

☐ Proposition G

une ouverture buccale mesurée à 18mm

☐ Proposition H

une mydriase de l'œil droit

☐ Proposition I

une otorragie droite

☐ Proposition J

un enfoncement de la pommette droite

☐ Proposition K

un télécanthus médial droit

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Vous recevez une patiente de 67 ans qui présente depuis plusieurs jours des douleurs et une tuméfaction de la région sous mandibulaire gauche au moment des repas. Depuis 24 heures, cette tuméfaction est inflammatoire en plus d'être douloureuse. A l'examen endobuccal, vous palpez une zone dure, oblongue, bien limitée. Quelle est la nature la plus probable de ce que vous palpez ?

☐ Proposition A

abcès du plancher buccal

☐ Proposition B

tumeur du plancher buccal

☐ Proposition C

lithiase salivaire

☐ Proposition D

conduit submandibulaire normal

☐ Proposition E

sialadénite virale

Le SAMU vous transfère, depuis un hôpital périphérique, une jeune femme de 25 ans victime d'un accident de vélo-tout-terrain. La patiente portait un casque, et a chuté en descente. Elle présente un œdème panfacial, son score de Glasgow est à 15, ses constantes hémodynamiques sont normales. Un scanner corps-entier, réalisé avant son transfert, ne montre pas de lésion osseuse ni viscérale, en dehors du traumatisme facial. Le compte rendu radiologique signale une fracture de Le Fort 3

Question 1 - Question à choix multiple 10 propositions de réponse

Quels sont les 4 signes cliniques compatibles avec une fracture de Le Fort 3 ?

☐ Proposition A

trouble de l'articulé dentaire, à type de bécance antérieure

☐ Proposition B

ouverture buccale maximale mesurée à 25mm

☐ Proposition C

diastème inter-incisif

☐ Proposition D

hypoesthésie de la lèvre inférieure

☐ Proposition E

mobilité du plateau palatin et du tiers médian de la face

☐ Proposition F

otorragie

☐ Proposition G

paralysie faciale périphérique

☐ Proposition H

télécanthus

☐ Proposition I

douleur à la palpation pré-tragienne

☐ Proposition J

hypertélorisme

Question 2 - Question à réponse ouverte et courte

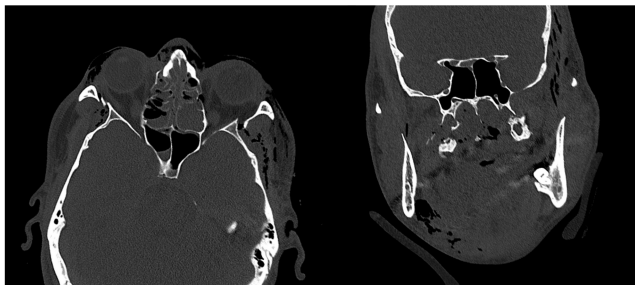
Vous constatez un écoulement clair par le nez.

Quelle est la nature, la plus probable, de cet écoulement ? (réponse attendue en 1 à 5 mots)

Réponse :

Question 3 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Ci-joint deux coupes du scanner réalisé chez la patiente.



Quels traits de fractures observez-vous sur ces coupes ? (une ou plusieurs réponses attendues)

☐ Proposition A

fracture du toit de l'orbite gauche

☐ Proposition B

fracture de la paroi latérale de l'orbite droit

☐ Proposition C

fracture de la paroi médiale de l'orbite gauche

☐ Proposition D

fracture du processus ptérygoïde droit

☐ Proposition E

fracture de l'angle mandibulaire gauche

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Vous prenez en charge au déchocage un homme de 46 ans ancien toxicomane à l'héroïne et substitué par méthadone. Il a été amené par une ambulance non médicalisée après appel de son fils au centre 15 pour coma. A son arrivée, il a les yeux fermés et ne les ouvre pas à la demande. La stimulation douloureuse par la manœuvre de Pierre-Marie-Foix déclenche un vague grognement. L'auscultation objective des râles bronchiques et vous trouvez un encombrement net des voies aériennes supérieures chez un patient qui ne tousse pas et ne déglutit pas. Il est en myosis serré punctiforme. La fréquence respiratoire est à 10/minute. La pression artérielle est à 140/90 mmHg, la fréquence cardiaque à 90/min. La température est à 38°C. Les ambulanciers vous disent avoir trouvé une plaquette de bromazepam vide ainsi qu'une bouteille de vodka vide et des boîtes d'antidépresseurs à côté du malade.

Que proposez-vous dans l'immédiat ? (une seule réponse attendue)

☐ Proposition A

une injection de flumazénil

☐ Proposition B

un scanner cérébral

☐ Proposition C

une intubation oro-trachéale

☐ Proposition D

une antibiothérapie

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Vous prenez en charge un patient de 25 ans ayant réalisé une tentative de suicide par pendaison, compliquée d'un arrêt cardiaque réanimé. A 48 heures de sa prise en charge, le patient présente une mydriase bilatérale avec instabilité hémodynamique et une débâcle urinaire. L'angioscanner cérébral est réalisé 8 heures après la survenue de cet événement clinique, et le radiologue décrit une absence de perfusion cérébrale sur les quatre axes vasculaires.

Le certificat de décès est-il rédigeable à ce stade ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Interne en réanimation, vous devez emmener un patient au scanner. Le malade est sous oxygène au masque à haute concentration à 10L/min. Vous partez avec une bouteille d'oxygène de 5 litres pressurisée à 150 bars.

Quel est le nombre de minutes durant lesquelles vous pouvez transporter le malade avant que la bouteille ne soit vide ? (réponse attendue en chiffre)

Réponse :

Vous recevez aux urgences une patiente de 23 ans, amenée par son mari pour altération de l'état général, nausées et vomissements. Elle a un diabète de type 1 depuis l'âge de 2 ans. Elle est sous pompe à insuline depuis 4 ans et a pour complication connue une rétinopathie diabétique ayant déjà bénéficié d'une photocoagulation au laser. Sa dernière HbA1c connue date d'il y a 6 mois et était à 13,6%. Elle pèse 70 kg pour 180 cm. A son arrivée, la patiente est somnolente. Ses paramètres vitaux sont : pression artérielle 124/79 mmHg, fréquence cardiaque 133/min, SpO2 98% en air ambiant, température 36°C. La glycémie capillaire réalisée par l'infirmière d'accueil et d'orientation affiche "HI".

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Quelle est votre hypothèse diagnostique à ce stade ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 2 - Question à réponse ouverte et courte

Le laboratoire vous rend les résultats biologiques suivants : pH 7,09 ; PCO_2 13,5 mmHg ; bicarbonatémie 4 meq/L ; PaO_2 85 mmHg ; kaliémie 6 mmol/L ; natrémie 128 mmol/L ; chlorémie 85 mmol/L ; urémie 0,62 g/L (10,3 mmol/L) ; créatininémie 11 mg/L (97 micromol/L) ; glycémie veineuse 6,2 g/L (31 mmol/L).

Caractérissez le trouble acido-basique. (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 3 - Question à réponse ouverte et courte

Quel examen complémentaire biologique serait pertinent pour confirmer votre hypothèse diagnostique ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 4 - Question à choix multiple 11 propositions de réponse

Quels sont les 4 éléments nécessaires à la prise en charge au cours des 12 premières heures ?

☐ Proposition A

Hospitalisation en endocrinologie

☐ Proposition B

Insulinothérapie sous-cutanée par insuline retard

☐ Proposition C

Insulinothérapie intra-veineuse

☐ Proposition D

Administration de salbutamol intra-veineux

☐ Proposition E

Expansion volémique par colloïdes de synthèse

☐ Proposition F

Expansion volémique par sérum salé isotonique

☐ Proposition G

Réhydratation par 3L d'eau per os par jour

☐ Proposition H

Sondage urinaire

☐ Proposition I

Mise en place d'une voie veineuse centrale sous-clavière

☐ Proposition J

Apport de glucosé 10 ou 30% IV

☐ Proposition K

Apport de potassium

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Un homme de 72 ans, est hospitalisé en gastro-entérologie pour une pancréatite aiguë. Il est calme et légèrement algique, ses paramètres vitaux sont dans les normes en dehors d'une tachycardie sinusale à 115/min.

Parmi ces médicaments analgésiques, lequel peut favoriser la tachycardie ?

☐ Proposition A

paracétamol

☐ Proposition B

kétoprofène

☐ Proposition C

néfopam

☐ Proposition D

tramadol

☐ Proposition E

morphine

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Quel est l'antidote des opioïdes ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Parmi ces effets indésirables médicamenteux, quel est celui le plus fréquent sous tramadol ?

☐ Proposition A

tachycardie

☐ Proposition B

dépression respiratoire

☐ Proposition C

nausées/vomissements

☐ Proposition D

sueurs

☐ Proposition E

confusion mentale

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Une femme évalue sa douleur thoraco-abdominale à 8 (échelle numérique de 0 à 10) en postopératoire immédiat d'une œsophagectomie. Elle souhaitait une anesthésie péridurale mais celle-ci n'a pu être réalisée en raison d'un échec de ponction. Son débit de filtration glomérulaire pré-opératoire a été estimé à 40ml/min. Quels sont les 3 éléments qui font partie de la prise en charge analgésique optimale de cette patiente ?

☐ Proposition A

néfopam

☐ Proposition B

kétoprofène

☐ Proposition C

stratégie multimodale

☐ Proposition D

titration intraveineuse de morphine

☐ Proposition E

tramadol

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Une biopsie d'une tumeur fixée dans du formol tamponné et incluse en paraffine : (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

est nécessaire pour affirmer le diagnostic de cancer

☐ Proposition B

permet de préciser le type histologique du cancer

☐ Proposition C

permet de faire des examens de biologie moléculaire

☐ Proposition D

permet un archivage du tissu

☐ Proposition E

permet de réaliser des immunomarquages

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelles sont les caractéristiques histologiques lésionnelles de la sarcoïdose ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

Des macrophages épithélioïdes

☐ Proposition B

Des cellules géantes

☐ Proposition C

De la nécrose

☐ Proposition D

Des lymphocytes

☐ Proposition E

Des polynucléaires neutrophiles

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Un patient suivi pour une pathologie chronique est hospitalisé pour bilan de sa pathologie. Son état s'aggrave brutalement et il décède pendant la nuit. L'équipe médicale demande une autopsie afin de comprendre l'origine de ce décès.

Quel type d'autopsie est demandé ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Dans quelles pathologies une biopsie des glandes salivaires accessoires peut-elle être indiquée ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

La tuberculose

☐ Proposition B

L'amylose

☐ Proposition C

La sarcoïdose

☐ Proposition D

Le syndrome de Gougerot-Sjögren

☐ Proposition E

Le lupus érythémateux disséminé

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Quelle est la tumeur maligne du rein la plus fréquente chez l'adulte ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à réponse ouverte et courte

Quelle est la famille de tumeur osseuse maligne la plus fréquente chez l'adulte ? (réponse attendue en 1 à 5 mots sans abréviation)

Réponse :

Question 1 - Question à choix multiple 4 propositions de réponse

Indiquez les deux tumeurs intra-crâniennes intra-axiales les plus fréquentes chez l'adulte :

☐ Proposition A

méningiome

☐ Proposition B

glioblastome

☐ Proposition C

métastase

☐ Proposition D

neuroblastome

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quelles sont les tumeurs devant impérativement être adressées à l'état frais au laboratoire d'anatomie et cytologie pathologiques ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

tumeurs pédiatriques

☐ Proposition B

tumeurs du sein

☐ Proposition C

suspicion de lymphome

☐ Proposition D

tumeurs de la prostate

☐ Proposition E

tumeurs du rein

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels sont les organes pour lesquels les carcinomes épidermoïdes et les adénocarcinomes sont les deux principaux types histologiques ? (une ou plusieurs réponses exactes)

☐ Proposition A

La prostate

☐ Proposition B

Le col utérin

☐ Proposition C

L'œsophage

☐ Proposition D

Le côlon

☐ Proposition E

Le poumon

Question 1 - Question à choix multiple 5 propositions de réponse

Quels sont les 3 facteurs histopronostiques du mélanome ?

☐ Proposition A

Le sous-type histologique

☐ Proposition B

L'épaisseur

☐ Proposition C

Le caractère asymétrique

☐ Proposition D

L'expression de la PS100 en immunohistochimie

☐ Proposition E

L'index mitotique

--- Fin de copie ---