

Le 10/03/2022

Examen du Module de Pédiatrie (Section A)

Examen 5^{ème} Année Médecine- Module de PEDIATRIE

Le 10 MARS 2022

NOM (MAJUSCULES).....

Prénom (s).....

Date de naissance :

Question N° 1:

Cochez la réponse juste

Un nouveau-né de 2 h de vie présente une hyper sialorrhée. L'abdomen sans préparation montre un abdomen opaque. Il s'agit probablement d'une atrésie de l'œsophage.

- A. Type I
- B. Type II
- C. Type III
- D. Type IV
- E. A et B exactes

Question N° 2:

Cochez les réponses justes

A propos des infections néonatales:

- A. Les infections néonatales sont souvent bactériennes, rarement parasitaires ou virales
- B. La Protéine C réactive (CRP) est positive à partir de 5 mg/l chez un nouveau-né 72 h de vie
- C. L'infection à Escherichia coli semble la plus fréquente des infections néonatales
- D. Le traitement des infections néonatales est purement symptomatique
- E. L'infection in utero survient en 3 modes d'infections

Question N° 3:

Cochez les réponses justes

A propos de l'allaitement maternel :

- A. La stimulation du mamelon provoque la sécrétion d'ocytocine
- B. L'élévation des œstrogènes et progestérone entraîne la sécrétion de prolactine
- C. Le lait mature est pauvre en acide linoléique
- D. La galactosémie congénitale est une contre-indication à l'allaitement maternel
- E. Le lait maternel peut être conservé au réfrigérateur pendant 48h

Question N° 4:

Cochez la réponse juste

La coexistence de zones d'atélectasie avec des plages d'hyperinflation sur une radiographie thoracique d'un nouveau-né avec détresse respiratoire est le plus souvent la manifestation de:

- A. Maladie des membranes hyalines
- B. Pneumonie lobaire
- C. Syndrome d'inhalation méconiale
- D. Tachypnée transitoire du nouveau-né
- E. Transposition des gros vaisseaux

Question N° 5:

Cochez les réponses justes

Un nourrisson de 6 mois :

- A. Ne tient pas encore sa tête
- B. Tient assis sans appui
- C. Prend appui sur ses mains pour se soulever en position ventrale
- D. Tient debout avec appui
- E. Découvre ses pieds et les porte à la bouche

Question N° 6:

Cochez les réponses justes

Parmi les propositions suivantes concernant l'ictère néonatal :

- A. Il s'agit d'un symptôme souvent banal spontanément réversible
- B. L'ictère précoce ainsi que la présence d'un hématome sont des facteurs de risques d'hyperbilirubinémie sévère
- C. Le dosage sérique de la bilirubine comporte la bilirubine totale et la bilirubine indirecte
- D. L'encéphalopathie hyperbilirubinémique est réversible si traitement précoce est bien conduit
- E. L'exsanguino-transfusion est indiquée si taux de bilirubine est supérieur à 200 mg/l

Question N° 7:

Cochez les réponses justes

Le traitement de la malnutrition protéino-calorique :

- A. Comprend 03 phases
- B. La phase d'entretien consiste à traiter les complications et les problèmes vitaux
- C. La phase d'entretien se traduit par une reprise de la croissance
- D. La phase de récupération dure en moyenne 4-6 semaines
- E. La phase de récupération dure environ 2 ans

Question N° 8

Cochez la réponse juste

Un nourrisson âgé de 1 an pèse 10 kg, ayant une alimentation diversifiée, il présente brutalement une diarrhée faite de selles sanglantes accompagnée d'une fièvre à 38°C. Les germes pouvant être responsables de ce tableau peuvent être:

- A. E.Coli entéro-invasif
- B. Shigella flexneri
- C. Campylobacter Jejuni
- D. A+B exactes
- E. Toutes ces réponses sont exactes.

Question N° 9:

Cochez les réponses justes

Quels sont les facteurs étiopathogéniques incriminés dans le diabète de type 1 :

- A. L'obésité androïde.
- B. Les facteurs viraux.
- C. La présence d'antigènes DR3-DR4.
- D. La sédentarité.
- E. La coexistence de maladies auto-immunes.

Question N°10

Cochez les réponses justes

Parmi les propositions suivantes concernant le purpura rhumatoïde:

- A. Est une vascularite systémique des gros vaisseaux
- B. Est un purpura vasculaire asymétrique
- C. Le diagnostic repose sur la triade (purpura, douleurs abdominales et articulaires)
- D. L'atteinte rénale doit être recherchée systématiquement
- E. N'entraîne jamais d'atteinte digestive

Question N°11:

Cochez les réponses justes

Parmi les propositions suivantes concernant l'insuffisance cardiaque:

- A. Le NT-proBNP est un marqueur biologique avec une valeur diagnostique et pronostique
- B. L'oligo-anurie est une complication rénale possible.
- C. La myocardite ne constitue pas une cause d'insuffisance cardiaque.
- D. Le traitement étiologique n'est pas fondamental
- E. L'un des principaux facteurs pronostic est la précocité du diagnostic.

Question N°12:

Cochez les réponses justes

Le retard pubertaire:

- A. Se définit par l'apparition des signes de la puberté avant l'âge 8 ans chez la fille et 9-10 ans chez le garçon.
- B. Il est dû à la sécrétion de stéroïdes sexuels.
- C. Le craniopharyngiome est une étiologie de l'hypogonadisme hypo gonadotrophique acquis.
- D. Le retard pubertaire simple est la cause la plus fréquente.
- E. Le traitement est hormonal substitutif.

Question N° 13:

Cochez la réponse juste

**Un nourrisson de 2mois sous allaitement maternel exclusif, présente depuis la naissance des vomissements précoces striés de sang par moment. La mère signale des pleurs avec tortillement et reflux de téter. Le transit est normal, l'abdomen est souple.
Le poids de naissance: 3Kg 500, le poids actuel 3Kg 700**

- A. Allergie aux protéines de vache
- B. Sténose hypertrophique du pylore
- C. Reflux gastro-œsophagien simple
- D. Occlusion intestinale aiguë
- E. Reflux gastro-œsophagien compliqué

Question N°14 :

Cochez la réponse juste

Dans l'anémie ferriprive par carence martiale, l'administration du fer par voie orale peut entraîner des effets secondaires :

- A. Troubles digestifs à type de nausées et douleur abdominale
- B. Coloration noire des selles
- C. Coloration noirâtre des dents
- D. Proposition A + B
- E. Toutes les réponses sont justes

Question N°15 :

Cochez la réponse juste

Parmi les bilans suivants chez un enfant de 14kg, quel signe qui évoque un syndrome néphrotique?

- A. Protéinurie = 50 mg/24h et albuminémie <30g/L
- B. Protéinurie=500 mg/24h et albuminémie<30g/L
- C. Protéinurie=800 mg/24h et albuminémie<30g/L
- D. Protéinurie= 500 mg/24h et albuminémie >30g/L
- E. Protéinurie= 800 mg/24h et albuminémie>30g/L

Question N°16

Cochez la réponse juste

Amina, âgée de 13 ans, consulte en urgence pour lombalgie droite et frissons. Elle a pour antécédents un épisode de colique néphrétique lithiasique il y a deux ans. Depuis 24 h, elle présente des douleurs intenses en fosse lombaire droite avec frissons intermittents. Elle se plaint de signes fonctionnels urinaires et de vomissement. À l'examen : fièvre à 40,1 °C, lombalgies droites accentuées par la percussion. BU : GR+++ , GB+++ , Protides-, Nitrites+++ , Glucose-, Cétone-, Bilan sanguin : GB = 21 000/mm³ ; CRP = 122 ; fonction rénale correcte :

- A. Infection Urinaire Haute.
- B. Infection Urinaire Basse.
- C. Torsion de l'ovaire.
- D. Appendicite aigue.
- E. Colopathie fonctionnelle.

Question N°17 :

Cochez les réponses justes

La varicelle est caractérisée par:

- A. La transmission se fait par voie aérienne ou par voie trans-placentaire
- B. Elle survient par épidémie de fin d'hiver et du printemps
- C. Une éruption vésiculeuse et morbilliforme avec lésions parfois confluentes
- D. La fièvre chute rapidement, coïncidant avec l'éruption cutanée
- E. On peut avoir un syndrome mononucléosique

Question N°18 :

Cochez les réponses justes

A propos des méningites de l'enfant :

- A. Les méningites virales sont plus fréquentes que les méningites bactériennes.
- B. Seules les méningites virales sont à déclaration obligatoire.
- C. Les méningites purulentes sont pour la plupart d'origine virale.
- D. Une sinusite non traitée peut être à l'origine d'une méningite.
- E. Le traitement des méningites virales repose sur une antibiothérapie adaptée au germe en cause.

La tuberculose de l'enfant:

- A. Doit être évoquée devant une fièvre prolongée
- B. Impose une enquête familiale systématique
- C. Le Vaccin BCG protège contre les formes graves de la tuberculose
- D. Une radiographie thoracique normale élimine le diagnostic de la TBC
- E. On utilise le plus souvent comme chimio prophylaxie l'Ethambutol

Question N°20

Cochez les réponses justes

Le diagnostic d'une Hyperplasie Congénitale des Surrénales par bloc en 21Hydroxylase chez un nourrisson de 4 mois de morphotype féminin est évoqué devant :

- A. Une déshydratation isonatémique
- B. Une anomalie des organes génitaux externes
- C. Une puberté précoce
- D. Une rénine et une ACTH élevées
- E. 17 OH progestérone très élevée

Question N°21 :

Cochez les réponses justes

Dans les IRA : Quels sont les complications possibles d'une otite moyenne aigue ?

- A. Méningite
- B. Labyrinthite (surdité, vertige).
- C. Cardite
- D. Stomatite
- E. Laryngite aigue

Question N°22 :

Cochez les réponses justes

Quelles sont les signes qui sont contre le diagnostic d'asthme ?

- A. Stridor, cornage
- B. Souffle cardiaque
- C. Cassure de la croissance staturo pondérale
- D. Infections ORL à répétitions.
- E. Une radiographie thoracique sans anomalies.

Question N° 23

Cochez les réponses justes

Chez l'enfant une masse abdominale peut être découverte par :

- A. Douleur abdominale et distension abdominale
- B. Malformation oculaire type aniridie
- C. Des céphalées en relation avec une hypertension artérielle
- D. Une invagination intestinale aigue
- E. Héli hypertrophie corporelle

Question N°24 :

Cochez les réponses justes

Chez un enfant sans antécédents personnels, les signes révélant une intoxication aiguë:

- A. Coma calme associé à une hypotonie.
- B. Tachycardie avec troubles du rythme cardiaque
- C. Convulsion héli corporelle droite
- D. Hypoglycémie associée à un ictère, hépatomégalie, TP bas
- E. Dyspnée à type de polypnée superficielle avec auscultation pulmonaire claire

Question N°19 :

Cochez les réponses justes

La tuberculose de l'enfant:

- A. Doit être évoquée devant une fièvre prolongée
- B. Impose une enquête familiale systématique
- C. Le Vaccin BCG protège contre les formes graves de la tuberculose
- D. Une radiographie thoracique normale élimine le diagnostic de la TBC
- E. On utilise le plus souvent comme chimio prophylaxie l'Ethambutol

Question N°20

Cochez les réponses justes

Le diagnostic d'une Hyperplasie Congénitale des Surrénales par bloc en 21Hydroxylase chez un nourrisson de 4 mois de morphotype féminin est évoqué devant :

- A. Une déshydratation isonatémique
- B. Une anomalie des organes génitaux externes
- C. Une puberté précoce
- D. Une rénine et une ACTH élevées
- E. 17 OH progestérone très élevée

Question N°21 :

Cochez les réponses justes

Dans les IRA : Quels sont les complications possibles d'une otite moyenne aigue ?

- A. Méningite
- B. Labyrinthite (surdité, vertige).
- C. Cardite
- D. Stomatite
- E. Laryngite aigue

Question N°22 :

Cochez les réponses justes

Quelles sont les signes qui sont contre le diagnostic d'asthme ?

- A. Stridor, cornage
- B. Souffle cardiaque
- C. Cassure de la croissance statur pondérale
- D. Infections ORL à répétitions.
- E. Une radiographie thoracique sans anomalies.

Question N° 23

Cochez les réponses justes

Chez l'enfant une masse abdominale peut être découverte par :

- A. Douleur abdominale et distension abdominale
- B. Malformation oculaire type anirie
- C. Des céphalées en relation avec une hypertension artérielle
- D. Une invagination intestinale aigue
- E. Héli hypertrophie corporelle

Question N°24 :

Cochez les réponses justes

Chez un enfant sans antécédents personnels, les signes révélant une intoxication aiguë:

- A. Coma calme associé à une hypotonie.
- B. Tachycardie avec troubles du rythme cardiaque
- C. Convulsion héli corporelle droite
- D. Hypoglycémie associée à un ictère, hépatomégalie, TP bas
- E. Dyspnée à type de polypnée superficielle avec auscultation pulmonaire claire

Question N°25 :

Cochez les réponses justes

La maladie hémorragique du nouveau-né (MHNN) est un syndrome hémorragique:

- A. Consécutif à l'abaissement de l'activité de tous les facteurs de coagulation.
- B. Qui Ne peut pas se manifester par des hémorragies graves
- C. Qui se traduit par la présence de PIVKA II
- D. Dans la prévention est difficile à mettre en place
- E. Favoriser par l'immaturation hépatique

Question N°26

Cochez les réponses justes

Dans l'hypothyroïdie congénitale

- A. Le diagnostic doit être évoqué devant un ictere néonatal prolongé
- B. La TSH est basse
- C. Le dépistage peut être fait dès la naissance au sang du cordon
- D. Le traitement est basé de L-thyroxine
- E. Le retard mental est évitable si traitement précoce

Question N°27 :

Cochez les réponses justes

Devant une douleur abdominale chez l'enfant : L'examen physique :

- A. Sera pratiqué chez un enfant préalablement mis en confiance.
- B. Se base sur l'inspection seulement
- C. Est particulier et soigneux de l'abdomen, qui sera complété par un examen général.
- D. Sera pratiqué sur l'enfant nu, en décubitus dorsal, les jambes demi fléchies et les bras le long du corps.
- E. Se base sur la recherche des antécédents familiaux

Question N°28 :

Cochez les réponses justes

Dans le rachitisme carenciel: la forme active de la vitamine D:

- A. Est une 1,25-di OHcholécalférol.
- B. Est une calcifédiol (25-OHD3)
- C. Stimule la résorption osseuse
- D. Stimule la réabsorption tubulaire du calcium
- E. Augmente la biosynthèse de la PTH

Question N°29 :

Cochez les réponses justes

Samia âgée de 6 mois, de parents consanguins, est confiée en consultation pour un ictere. A l'anamnèse : notion d'ictère néonatal mis sur le compte de lait maternel ; depuis 3 mois apparition d'un ictere, urines foncées et selles décolorées intermittentes. A l'examen, on note un ictere cutané muqueux, dysmorphie faciale avec aspect triangulaire, front large et bombant, menton pointu, un souffle cardiaque au foyer pulmonaire, et hépatomégalie ferme. Vous complétez votre examen par :

- A. Une échographie abdominale à jeun de plus de 4h
- B. Une TDM cérébrale et un rachis de face
- C. Une fonction hépatique
- D. Une éco cœur, examen à la lampe à fente et un rachis de face
- E. Une ponction biopsie du foie (PBF) d'emblée et une écho des voies biliaires

Question n°30

Cochez les réponses justes

Dans les convulsions chez l'enfant :

- A. Au cours de l'encéphalopathie anoxo ischémique les crises sont tardives
- B. La convulsion fébrile complexe est souvent suivie d'un déficit neurologique
- C. Dans le Sd de West la survenue des spasmes en flexion s'accompagne d'une régression psychomotrice
- D. La PL (ponction lombaire) est envisageable devant toute convulsion fébrile du nourrisson
- E. Les benzodiazépines sont utilisées en première intention chez le nouveau-né en cas de crises convulsives

Question N°31 :

Cochez les réponses justes

Le syndrome de malabsorption, est un mécanisme classique des étiologies de la diarrhée Chronique et qui s'exprime par:

- A. Anémie hypochrome microcytaire Hyposidérémique
- B. Allongement du Temps de Quiq corrigé par l'injection de la Vitamine K
- C. Un test de la sueur positif
- D. Une stéatorrhée importante
- E. Hypo protidémie avec une hypo albuminémie et hypocholestérolémie

Question N°32 :

Cochez les réponses justes

La maman d' Anes âgé de 20 mois consulte aux urgences pédiatriques pour de pilosité sus pubien apparus y a quelques jours, une hyperplasie congénitale des surrénales est suspecté devant :

- A. La présence à l'examen des organes génitaux externes un micropénis et une cryptorchidie bilatérale
- B. Une musculature bien développée
- C. Une puberté précoce
- D. Signes d'hyper androgénie et augmentation du volume de la verge
- E. Gigantisme et une avance de la maturation osseuse

Question N°33 :

Cochez les réponses justes

La polyradiculonévrite aiguë est une pathologie neurologique inflammatoire, démyélinisante responsable d'un déficit moteur de type :

- A. Périphérique,
- B. Bilatéral,
- C. Asymétrique,
- D. Ascendant
- E. Les réflexes ostéo tendineux « ROT » sont préservés (normaux)

Question N°34 :

Cochez les réponses justes

Les principales étiologies à évoquer devant des céphalées récentes d'aggravation progressive sont :

- A. Une infection virale
- B. Une méningite
- C. Un processus expansif intracrânien
- D. Une migraine
- E. Hypertension intracrânienne idiopathique

Question N° 35 :

Cochez les réponses justes

Concernant la dermatite atopique (DA) de l'enfant :

- A. Est une dermatose inflammatoire prurigineuse associant des lésions squameuses et une sécheresse cutanée
- B. Est une dermatose inflammatoire non prurigineuse.
- C. Représente la maladie de peau la plus fréquente chez l'enfant.
- D. On ne peut pas évaluer la sévérité de l'eczéma.
- E. Traiter par des mesures d'hygiène et l'application d'émollients sont souvent suffisants.

Examen 5^{ème} Année Médecine- Module de PEDIATRIE

Le 10 MARS 2022

EPREUVE Travaux Dirigés (TD)

NOM (MAJUSCULES) :

PRENOM (S) :

DATE DE NAISSANCE :

NUMÉRO ANONYMAT :

CAS CLINIQUE N° 1 :

Vous voyez en consultation, accompagnée de sa mère, une fillette de 8 ans. Sa mère souhaite que vous établissiez un certificat médical d'aptitude au sport. Ses antécédents sont sans particularité et elle ne prend aucun traitement quotidiennement. L'examen physique ne retrouve aucune anomalie en dehors d'une taille et d'un poids pas très adaptés à l'âge ... Vous pensez qu'elle est en surpoids.

Question N° 1 cochez les réponses justes

L'étude qualitative de la croissance comprend:

- A- La maturation osseuse.
- B- La vitesse de croissance.
- C- La maturation dentaire.
- D- L'indice de maturation corporelle
- E- La maturation sexuelle.

Question N° 2 cochez les réponses justes

Comment pouvez-vous poser le diagnostic positif de surpoids chez un enfant de 8 ans?

- A- $IMC > 25 \text{ kg/m}^2$.
- B- Utilisation des courbes d'IMC du carnet de santé.
- C- Évaluation quantitative de la masse grasse par mesure des plis cutanés et de l'impédancemétrie.
- D- L'IMC ne peut pas se mesurer chez un enfant de 8 ans.
- E- Les courbes d'IMC sont différentes chez le garçon et chez la fille.

CAS CLINIQUE N° 2 :

Vous êtes appelé en salle de naissance pour l'examen d'un nouveau-né. Il s'agit d'un petit garçon, premier enfant d'un jeune couple, né à 39 SA + 5 j. Sa mère n'a aucun souci de santé à signaler. Ses sérologies pour la rubéole et la toxoplasmose étaient négatives. Le suivi de la grossesse a été correctement mené et les échographies anténatales étaient parfaitement normales.

Question N° 3

cochez les réponses justes

L'examen en salle de naissance a pour buts :

- A- Evaluer l'adaptation à la vie extra utérine.
- B- Dépister les malformations.
- C- Rechercher une détresse vitale.
- D- S'assurer de la normalité des grandes fonctions.
- E- Eliminer une urgence chirurgicale néonatale.

Question N° 4

cochez la réponse juste

La prescription de vitamine K chez un nouveau-né doit être :

- A- Systématique.
- B- Recommandée.
- C- Inutile chez le nouveau-né allaité par sa mère.
- D- Réserve en cas d'hémorragie extériorisée.
- E- Réserve au cas de prématurité ou d'hypotrophie

L'examen du nouveau-né est normal, vous vous entretenez avec la mère pour l'encourager à allaiter.

Question N° 5

cochez les réponses justes

Le lait maternel :

- A- Répond aux besoins du nourrisson jusqu'à l'âge de 6 mois.
- B- Favorise la relation mère - enfant.
- C- A un effet protecteur contre l'infection.
- D- Riche en vitamine K.
- E- Préviend l'ostéoporose chez la femme allaitante.

Question N° 6

cochez les réponses justes

Les besoins nutritionnels sont variables en fonction :

- A- Age de l'enfant
- B- Vitesse de croissance
- C- Activité physique
- D- Caractère génétique
- E- Sexe de l'enfant : fille ou garçon

CAS CLINIQUE N° 3

Anis âgé de 6 mois sans antécédents pathologiques particuliers, amené par ses parents pour pleurs depuis la veille. La mère signale un écoulement nasal depuis deux jours. L'examen clinique retrouve une fièvre à 39,9°C, une fréquence respiratoire à 40 cycles par minute, une pharyngite. Le reste de l'examen clinique est sans particularités.

Question N° 7 cochez les réponses justes
Concernant la fièvre chez le nourrisson :

- A- Se définit comme une T centrale supérieure ou égale à 38°C.
- B- Peut se compliquer de convulsions.
- C- La déshydratation ne complique jamais une fièvre chez le nourrisson.
- D- La cause infectieuse est la plus fréquente dans la fièvre aiguë.
- E- La fièvre récurrente se caractérise par des épisodes fébriles séparés par des périodes d'apyrexie.

Question N° 8 cochez les réponses justes

Les signes de mauvaise tolérance d'une fièvre :

- A- Cri plaintif.
- B- Temps de recoloration cutané inférieur à 3 secondes.
- C- Bon état d'hydratation.
- D- Somnolence.
- E- Marbrures.

Vous décidez de traiter la pharyngite. Vous mentionnez votre examen clinique du jour sur le carnet de santé ainsi que le traitement prescrit et vous vérifiez si le nourrisson a reçu tous ses vaccins.

Question N° 9 cochez les réponses justes

Quel est parmi les vaccins suivants qui est un vaccin vivant atténué :

- A- L'anticoquelucheux.
- B- Le BCG.
- C- L'antidiphtérique.
- D- L'antitétanique.
- E- L'antipoliomyélitique.

La mère vous informe que son enfant est sous allaitement artificiel et vous demande si la quantité de lait donnée est suffisante.

Question N° 10 cochez la réponse juste

Quelle est la formule qui vous permet de calculer la quantité de lait artificiel à donner au nourrisson en ml par jour en fonction du poids :

- A- Le poids en grammes divisé par 20 et on ajoute 100
- B- Le poids en grammes divisé par dix et on ajoute 100.
- C- Le poids en grammes divisé par dix et on ajoute 200.
- D- Le poids en grammes divisé par 200.
- E- Aucune formule n'est juste.

EXAMEN 5EME ANNEE PEDIATRIE SEC A

Date de l'épreuve : 10/03/2022

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 0,444444

N°	Rép.
1	E
2	AC
3	ADE
4	A
5	CE
6	AB
7	ABD
8	D
9	BCE
10	CD
11	ABE
12	CDE
13	E
14	D
15	C
16	A
17	BE
18	AD
19	ABC
20	BDE
21	AB
22	ABCD
23	ABCD
24	ABDE
25	CE
26	ADE
27	ACD
28	ACD
29	ACD
30	BCD
31	ABE
32	BDE
33	ABD
34	CE
35	CE

N°	Rép.
36	ACE
37	BE
38	ABCDE
39	A
40	ABCE
41	ABCD
42	ABDE
43	ADE
44	BE
45	C