

# EXAMEN DE RATTRAPAGE DE PEDIATRIE (Année 2013-14)

Mardi 02 Septembre 2014 à 10h 00

Nom : .....

Prénom : .....

1) Samir, 20 mois - P: 10.5 Kg, T: 85 cm, FC: 47.2 et PB: 11.5 cm - Le calcul des indices anthropométriques montre: P/A = 82%, T/A = 97% et le P/T = 85%: Quel est son état nutritionnel:

- a. Satisfaisant
- b. Présente une malnutrition aiguë sans retard de croissance
- c. Présente une malnutrition chronique sans retard de croissance
- d. Présente une malnutrition aiguë avec retard de croissance
- e. Présente une malnutrition chronique avec retard de croissance

2) Une diarrhée aiguë glairo-sanglante du nourrisson peut être due à un ou plusieurs des agents suivants:

- a. Rotavirus
- b. Shigelles
- c. Colibacille entérotoxigène
- d. Salmonelles
- e. Candida Albicans

3) Chez le nouveau-né, quel est le symptôme clinique constamment retrouvé, devant faire soupçonner le diagnostic d'atrésie de l'œsophage?

- a. Cyanose.
- b. Détresse respiratoire
- c. Hyper salivatoire
- d. Vomissements
- e. Toux

4) Parmi les assertions suivantes, quelles sont les situations prédisposant à la survenue d'un ictère néonatal

- a. Nouveau RH Positif et mère RH négatif
- b. Nouveau né du groupe sanguin O et mère du groupe sanguin A
- c. Nouveau né prématuré
- d. Nouveau né hypotrophique à terme
- e. Nouveau né présentant une sténose duodénale

5) Quelle sont en moyenne les normes staturopondérales d'un nourrisson de 2 ans?

- a. 75 cm - 10 Kg
- b. 85 cm - 12 Kg
- c. 85 cm - 13 Kg
- d. 95 cm - 12 Kg
- e. 105 cm - 11 Kg

6) Indiquez le signe clinique non retrouvé dans le Kwashiorkor du nourrisson?

- a. Amyotrophie
- b. Œdèmes des MI
- c. Diarrhée chronique
- d. Agitation
- e. Décoloration des cheveux

7) Le rachitisme carenciel peut évoluer, chez le nourrisson, vers:

- a. Une Anémie normochrome
- b. Une Pneumopathie atypique
- c. Une Epilepsie
- d. Une Hépatosplénomégalie
- e. Laryngomalacie

8) La symptomatologie du RAA juvénile ne comporte pas un des signes suivants:

- a. Tâches rosées labiles siégeant au niveau du tronc et des membres.
- b. Bloc auriculo-ventriculaire du 1<sup>er</sup> degré.
- c. Mouvements incohérents, involontaires, rapides et désordonnés.
- d. Arthrite chaude et douloureuse des genoux fixe et bilatérale.
- e. Souffle systolique fébrile méso cardiaque

9) L'infection urinaire est fréquente

- a. Chez le NNé de sexe masculin
- b. Chez le NNé de sexe féminin
- c. Chez le garçon d'âge préscolaire
- d. Chez la fille d'âge scolaire
- e. Chez le garçon d'âge scolaire

10) La posologie de la L-Thyroxine chez un nourrisson de 1 mois est de:

- a. 2 - 3 µg/Kg/j
- b. 4 - 5 µg/Kg/j
- c. 5 - 6 µg/Kg/j
- d. 6 - 7 µg/Kg/j
- e. 7 - 9 µg/Kg/j



11) Tous ces caractères indiquent le stade 2 du développement pubertaire selon Tanner, sauf un, Lequel ?

- a. Les testicules sont perceptibles et mesurent 6 cm chez le garçon
- b. La pilosité pubienne dépasse la symphyse chez la fille
- c. Formation d'un bourgeon mammaire avec élargissement de l'aréole chez la fille
- d. L'os sésamoïde du pouce est présent sur la radiologie du poignet G
- e. Les propositions a et c sont justes

12) Dans la ration calorique journalière d'un nourrisson, la proportion apportée par l'acide linoléique doit être de :

- a. 1 à 2%
- b. 3 à 5%
- c. 10 à 12%
- d. 16 à 20%
- e. Aucune de ces propositions n'est juste

13) Dans les broncho-pneumopathies virales, Quel est le meilleur antibiotique à utiliser en cas de surinfection bactérienne

- a.  $\beta$  Lactamines
- b. Céphalosporines
- c. Aminosides
- d. Macrolides
- e. Synergétines

14) La situation épidémiologique de l'Algérie nous dicte un programme national, indiquer l'anomalie dans le calendrier proposé ?

- a. B.C.G + V.P.O + HBV à la naissance
- b. DTC + Polio : le 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> mois
- c. VAR (Rouvax) à 9 mois
- d. Vaccin anti Hémophilus influenzae B à 3 ans
- e. DTC + Polio Rappel à 18 mois, 6<sup>ème</sup>, 12<sup>ème</sup> et 16<sup>ème</sup> année

15) La Maladie cœliaque par intolérance au gluten est une diarrhée chronique :

- a. Evoquée sur une stéatorrhée importante
- b. Réalisant une atrophie villositaire partielle réversible et reproductible
- c. Entraînant une malabsorption élective pour les sucres et les protéines
- d. Justifie un régime excluant le blé, l'orge, le seigle, l'avoine et le sarrasin
- e. a et c justes

16) L'étude en fonction du temps de la résorption, distribution et excrétion d'un médicament définit

- a. La Pharmacodynamie
- b. La biodisponibilité
- c. La Pharmacocinétique
- d. a et c sont exactes
- e. Toutes les propositions sont fausses

17) Le métabolisme physiopathologique de l'encéphalopathie bilirubinémique ou (ictère nucléaire) est lié à un de ces facteurs, Lequel ?

- a. Syndrome de cytolyse
- b. Taux élevé à 180 mg/L de la bilirubine libre
- c. La précocité de l'ictère
- d. La Bilirubine libre non liée à l'albumine
- e. Toutes ces propositions sont justes

18) Un enfant de 8 ans connu pour RAA sans cardite doit subir des soins dentaires. Vous décidez

- a. De le mettre sous pénicilline orale pendant 2 jours avant et 2 jours après les soins
- b. De le mettre sous Erythromycine : 50 mg/Kg/ pendant 5 jours
- c. De le mettre sous amoxicilline 50 mg/Kg une heure avant les soins et 8 heures après
- d. Pénicilline orale 1 Cp une heure avant et  $\frac{1}{2}$  Cp toutes les 8h après
- e. De le confier au dentiste sans mesure prophylactique pour son RAA

19) Dans une staphylococccie pleuro-pulmonaire du nourrisson, quel est le prélèvement qui Permettra, sûrement, d'isoler le germe en cause ?

- a. Urine
- b. Gorge
- c. Selles
- d. Liquide pleural
- e. Sang

20) la Thalassémie Majeure (maladie de Cooley) est évoquée biologiquement devant :

- a. Anémie normochrome normocytaire régénérative
- b. Anémie hypochrome microcytaire arégénérative
- c. Fer sérique et ferritine augmentés, Bilirubine augmentée
- d. Anisopoikilocytose avec hématies falciformes sur lame
- e. Hémoglobine Hb f (entre 40 et 60%)



... les éléments suivants, sauf un, permettent de différencier entre la maladie de Leiner Moussous et l'eczéma atopique du nourrisson

- a. Le siège initial
- b. La localisation au niveau des plis
- c. Le prurit
- d. La réponse au traitement asséchant
- e. L'âge de la guérison

22) Les Formes poly articulaires avec facteur rhumatoïde de l'arthrite juvénile idiopathique comportent un seul des symptômes ci-dessous, lequel ?

- a. Arthrites asymétriques touchant les grosses articulations
- b. Fièvre oscillante et prolongée
- c. Une Hépatosplénomégalie
- d. Polyarthrites symétrique à prédominance distale avec atteinte du rachis
- e. Les articulations de la main sont les plus touchées

23) Le Syndrome de West est défini par une seule des ces assertions, Laquelle ?

- a. Absences - Régression psychomotrice - Hypsarythmie
- b. Spasme en flexion - Développement Psychomoteur normal - Hypsarythmie
- c. Spasme en flexion - Régression Psychomotrice - Hypsarythmie
- d. Myoclonies - Développement Psychomoteur normal - Poly pointes ondes
- e. Spasme en flexion - Développement Psychomoteur normal - Pointes ondes

24) Dans le traitement de la MPE grave toutes les propositions sont justes, sauf une ?

- a. L'apport hydrique doit être limité au début
- b. L'apport protéido-calorique est faible initialement
- c. L'apport en potassium est ↑, celui du sodium ↓
- d. La transfusion est utile pour améliorer l'hématose et prévenir l'insuffisance cardiaque
- e. La supplémentation martiale est nécessaire

25) Tous ces mécanismes, sauf un, peuvent concourir à l'apparition d'une diarrhée aiguë

- a. Envahissement épithélial d'une bactérie pathogène.
- b. Adhésion à la muqueuse d'un germe entérotoxinique
- c. Malabsorption d'un disaccharide
- d. Diminution de la charge osmotique intraluminaire
- e. Pillulation microbienne

26) Identifier la proposition diététique juste

- a. Les graisses animales sont riches en Ac gras Polyinsaturés
- b. On peut introduire les légumes secs dans l'alimentation dès 6 mois
- c. La pomme de terre apporte 50% de glucides
- d. Les légumes verts apportent des vitamines
- e. En règle les fruits apportent du saccharose

27) Tous les phénomènes suivants sont intriqués dans la physiopathologie de l'asthme sauf un

- a. L'obstruction bronchique
- b. L'atopie
- c. L'inflammation des voies aériennes
- d. Le dysfonctionnement du système nerveux autonome
- e. L'hyperréactivité bronchique

28) L'image radiologique la plus fréquemment observée dans la primo infection tuberculeuse est ?

- a. Miliaire
- b. Chancres d'inoculation
- c. Complexe primaire
- d. Infiltration sous-clavière
- e. Adénopathie médiastinale

29) Tous ces médicaments, sauf un, sont utilisés dans la leishmaniose viscérale

- a. Glucantime
- b. Allopurinol
- c. Ambisone
- d. Cotrimoxazole
- e. Lomidine

30) Un garçon de 7 ans, pesant 26 Kg et mesurant 130 cm présente des oedèmes, une TA à 120/75 et une hématurie avec protéinurie, vous décidez chez lui de :

- a. Faire une injection de Laslix (1 mg/Kg) de suite
- b. Mise sous régime sans sel et restriction hydrique
- c. Mise sous régime sans sel, restriction hydrique et injection de Laslix (1 mg/Kg)
- d. Donner un Cp de Nifédipine immédiatement
- e. Injectez 0,5 mg d'Hydralazine

31) Un nourrisson de 10 mois, eutrophique présente une crise clonique généralisée fébrile. La crise cède après injection de Valium. L'examen retrouve une fièvre à 39° et une rhinopharyngite. Le nourrisson se réveille au bout de quelques minutes sans déficit. Quels examens préconiser ?

- a. PL
- b. PL - Glycémie - Calcémie
- c. PL - Glycémie - Calcémie - Azotémie
- d. PL - Glycémie - Calcémie - Azotémie - Natrémie
- e. Aucun

32) Tous les éléments, sauf un, sont compensateurs de l'insuffisance cardiaque

- a. Dilatation myocardique
- b. Bradycardie
- c. Vasoconstriction
- d. Hypertrophie du myocarde
- e. Activation du système Rénine-Angiotensine

33) Un nourrisson présentant une déshydratation algue isonatémique de 10 % est réhydraté normalement les 2 premières heures. Au bout de 2 heures, il n'urine pas. Vous décidez

- a. De passer à la 2<sup>ème</sup> moitié des pertes
- b. De passer 100 cc/Kg de ration de base
- c. Lui injecter 1 mg/kg de Lasilix
- d. De passer 10 cc de Plasmagel
- e. De passer 10 cc de SSI

34) Un nourrisson pesant 8 Kg présente une diarrhée profuse avec une déshydratation estimée à 7% du poids corporel. Vous indiquez une réhydratation orale durant 4 heures. Quelle quantité en cc de SRO allez-vous administrer pendant cette durée.

- a. 300
- b. 400
- c. 600
- d. 900
- e. Aucune n'est juste

35) Le diagnostic des tumeurs abdominales suivantes est histologique, sauf dans un cas

- a. Neuroblastome abdominal
- b. Neuroblastome pelvien
- c. LMNH
- d. Néphroblastome
- e. Hépatoblastome

36) Le transfert d'un objet d'une main à l'autre est en règle acquis à l'âge de :

- a. 3 mois
- b. 5 mois
- c. 8 mois
- d. 10 mois
- e. 14 mois

37) La normalité est définie sur les courbes de croissance usuelles par une valeur moyenne pour l'âge et une dispersion en :

- a. Ecart-type
- b. Déviation standard
- c. Percentile
- d. Pourcentage
- e. Toutes les propositions sont justes

38) Au cours de l'ictère par incompatibilité ABO chez un NN prématuré avec un taux de bilirubine libre à 150 mg/l. Que faites-vous ?

- a. Exsanguino transfusion
- b. Phototherapie si EST est inefficace
- c. Gardenal et phototherapie
- d. Refaire le dosage de la bilirubine 6h après
- e. Aucune de ces propositions n'est juste

39) L'atrophie villositaire est classée sur le rapport hauteur villositaire/hauteur de la cavité inférieure. Elle est dite totale si ce rapport est de :

- a. presque nul
- b. 0.75
- c. 0.30
- d. 0.25
- e. 1

40) Par rapport au lait de vache, le lait de la femme est plus pauvre en :

- a. Calories
- b. Acides gras insaturés
- c. Lipides
- d. Protides
- e. Lactose

BON COURAGE ET HEUREUSE RENTRÉE



CORRIGE - TYPE

**b. La pilosité pubienne dépasse la symphyse chez la fille**

- 1) Samir, 20 mois - P : 10.5 Kg, T : 85 cm PC : 47.2 et PB : 11.5 cm - Quel est son état nutritionnel ?  
**b. Présente une malnutrition aigüe sans retard de croissance**
- 2) Une diarrhée aigüe glairo-sanglante du nourrisson :  
**a. Shiguelles**  
**b. Salmonelles**
- 3) Chez le nouveau-né, quel est le symptôme clinique constamment retrouvé.  
**c. Hyper statorrhée**
- 4) Parmi les assertions suivantes - survenue d'un ictère néonatal  
**a. Nouveau RH Positif et mère RH négatif**  
**c. Nouveau né prématuré**  
**e. Nouveau né présentant une sténose duodénale**
- 5) Quelles sont en moyenne les normes staturo-pondérales d'un nourrisson de 2 ans ?  
**b. 85 cm - 12 Kg**
- 6) Indiquez le signe clinique non retrouvé dans le Kwashiorkor du nourrisson ?  
**d. Agitation**
- 7) Le rachitisme carenciel peut évoluer, chez le nourrisson, vers :  
**d. Une Hépatosplénomégalie**
- 8) La symptomatologie du RAA juvénile ne comporte pas un des signes suivants :  
**d. Arthrite chaude et douloureuse des genoux fixe et bilatérale.**
- 9) L'infection urinaire est fréquente  
**d. Chez la fille d'âge scolaire**
- 10) La posologie de la L-Thyroxine  
**c. 7 - 9 µg/Kg/j**
- 11) Tous ces caractères indiquent le stade 2 Tanner, sauf un, lequel ?  
**b. La pilosité pubienne dépasse la symphyse chez la fille**
- 12) Dans la ration calorique journalière la proportion apportée par l'acide linoléique doit être de :  
**e. Aucune de ces propositions n'est juste**
- 13) Dans les broncho-pneumopathies virales, Quel est le meilleur antibiotique  
**d. Macrolides**
- 14) La situation épidémiologique de l'Algérie indique l'anomalie dans le calendrier proposé ?  
**d. Vaccin anti *Hémophilus influenzae B* à 3 ans**
- 15) La Maladie cœliaque par intolérance au gluten est une diarrhée chronique :  
**a. Évoquée sur une stéatorrhée importante**  
**d. Justifie un régime excluant le blé, l'orge, le seigle, l'avoine et le sarrasin**
- 16) L'étude en fonction du temps de la résorption, distribution et excrétion d'un médicament définit  
**c. la Pharmacocinétique**
- 17) Le métabolisme physiopathologique de l'encéphalopathie bilirubinémique  
**d. La Bilirubine libre non liée à l'albumine**
- 18) Un enfant de 8 ans connu pour RAA sans cardite doit subir des soins dentaires. Vous décidez.  
**e. De le confier au dentiste sans mesure prophylactique pour son RAA**
- 19) Dans une staphylococcie pleuro-pulmonaire du nourrisson,  
**d. Liquide pleural**
- 20) La Thalassémie Majeure (maladie de Cooley) est évoquée biologiquement devant :  
**b. Anémie hypochrome microcytaire arégénérative**  
**c. Fer sérique et ferritine augmentés, Bilirubine augmentée**

21) Tous les éléments suivants, sauf un, différencient entre la maladie de Leiner Moussous et l'eczéma atopique

**d. La réponse au traitement asséchant**

22) Les Formes poly articulaires avec facteur rhumatoïde de l'arthrite juvénile idiopathique

**d. Polyarthrites symétrique à prédominance distale avec atteinte du rachis**

23) Le Syndrome de West

**c. Spasme en flexion - Régression Psychomotrice - Hypsorythmie**

24) Dans le traitement de la MPE grave toutes les propositions sont justes, sauf une ?

**d. La transfusion est utile pour améliorer l'hématose et prévenir l'insuffisance cardiaque**

25) Tous ces mécanismes, sauf un, peuvent concourir à l'apparition d'une diarrhée aiguë

**d. Diminution de la charge osmotique intraluminale**

26) Identifier la proposition diététique juste

**d. Les légumes verts apportent des vitamines**

27) Tous les phénomènes suivants sont intriqués dans la physiopathologie de l'asthme sauf un

**b. L'atopie**

28) L'image radiologique la plus fréquemment observée dans la primo infection tuberculeuse

**e. Adénopathie médiastinale**

29) Tous ces médicaments, sauf un, sont utilisés dans la leishmaniose viscérale

**d. Cotrimoxazole**

30) Un garçon de 7 ans, pesant 26 Kg et mesurant 130 cm présente des oedèmes, une TA à 120/75 et une hématurie avec protéinurie,

**b. Mise sous régime sans sel et restriction hydrique**

31) Un nourrisson de 10 mois, eutrophique présente une crise clonique généralisée fébrile. Quels examens préconiser ?

**a. PL**

32) Tous les éléments, sauf un, sont compensateurs de l'insuffisance cardiaque

**b. Bradycardie**

33) Un nourrisson présentant une déshydratation aiguë isonatémique de 10 % est réhydraté normalement les 2 premières heures. Au bout de 2 heures, il n'urine pas, Vous décidez

**e. De passer 10 cc de SSI**

34) Un nourrisson pesant 8 Kg présente une diarrhée profuse avec une déshydratation estimée à 7% du poids corporel. Vous indiquez une réhydratation orale durant 4 heures..

**c. 600**

35) Le diagnostic des tumeurs abdominales suivantes est histologique, sauf dans un cas

**d. Néphroblastome**

36) Le transfert d'un objet d'une main à l'autre est en règle acquis à l'âge de :

**c. 8 mois**

37) La normalité est définie sur les courbes de croissance usuelles par une valeur moyenne pour l'âge et une dispersion en :

**b. Déviation standard**

38) Au cours de l'ictère par incompatibilité ABO

**b. Phototherapie si EST est inefficace**

39) L'atrophie villositaire est classée sur le rapport hauteur villositaire/hauteur de la muqueuse inférieure.

**a. presque nul**

40) Par rapport au lait de vache, le lait de la femme est plus pauvre en :

**d. Protides**

Pr. H. ALLAS  
Pédiatrie