

1. Concernant les besoins nutritionnels d'un nourrisson de 3 mois : cocher la réponse juste
- A. les apports hydriques sont de 120 ml/kg/j
 - B. les besoins caloriques sont de 106 Kcal/kg/j
 - C. les besoins protidiques sont 1.5 g/kg/j
 - D. les besoins en calcium sont de 400 mg/j
 - E. toutes ces réponses sont justes
2. A propos de la diversification : cocher la réponse juste
- A. Correspond à l'introduction d'aliment autre que le lait
 - B. Doit débuter à partir de l'âge de 4 à 6 mois quel que soit le mode d'allaitement
 - C. Commence toujours par l'introduction de la viande dans l'alimentation
 - D. Réponses A et B sont justes
 - E. Réponses A et C sont justes
3. Selon l'OMS la durée de l'allaitement maternel exclusif est de :
- A. 3 mois
 - B. 6 mois
 - C. 18 mois
 - D. 24 mois
 - E. aucune de ces réponses
4. calculez la ration par repas pour un nourrisson âgé de 4 mois pesant 6,5 kg :
- A. 250 ml
 - B. 200 ml
 - C. 180 ml
 - D. 160 ml
 - E. 140 ml
5. le meilleur indicateur d'une alimentation correcte du nourrisson est
- A. Les observations faites par la mère
 - B. L'examen neurologique
 - C. L'âge d'apparition des dents et leur nombre
 - D. La courbe pondérale
 - E. L'existence ou non du réveil nocturne
6. Un nouveau-né normal né à terme possède les capacités psychomotrices suivantes :
- 1. réaction au bruit
 - 2. succion - déglutition mal coordonnée
 - 3. hypertonie axiale
 - 4. hypertonie des fléchisseurs des membres
 - 5. possède un cri vigoureux
- A. 1+3+4
 - B. 1+2+3+4
 - C. 1+4+5
 - D. 1+2+4+5
 - E. 1+2+3+4+5
7. Les réflexes archaïques sont pathologiques s'ils sont retrouvés après l'âge de :
- A. 3 mois
 - B. 4 mois
 - C. 5 mois
 - D. 6 mois
 - E. aucune de ces réponses n'est exacte
8. un nourrisson qui a peur des visages étrangers, qui se tient assis sans appui, qui porte les objets à sa bouche, et qui prononce des monosyllabes devrait avoir un âge chronologique de :
- A. 06 mois
 - B. 08 mois
 - C. 10 mois
 - D. 12 mois
 - E. 14 mois
9. au cours du développement psychomoteur de l'enfant :
- A. le développement du tonus musculaire se fait de la tête aux pieds
 - B. le développement psychomoteur est sensiblement identique chez tous les enfants quel que soient les conditions de l'environnement.
 - C. Le développement moteur se fait de la périphérie vers le centre
 - D. La maturation cérébrale est indépendante de l'état nutritionnel
 - E. Les réponses A et B sont justes
10. A 6 mois (réponse juste)
- A. Un nourrisson tient sa tête >
 - B. Sourit >
 - C. Présente une préhension cubito-palmaire
 - D. Se tient assis sans appui
 - E. babille >

11. quels facteurs hormonaux interviennent sur la croissance de l'enfant en situation normale ?

1. Hormone de croissance + 2. IGF 1 (insuline Growth Factor) + 3. Hormones thyroïdiennes +
4. Cortisol 5. Hormones sexuelles

A : 1+2 B : 1+2+3 C : 1+2+3+4 D : 1+2+3+4+5 E : 1+2+5

12. parmi ces affirmations concernant la puberté laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. chez le garçon on constate au début une augmentation du volume des testicules puis apparition de la pilosité pubienne puis axillaire
B. chez la fille on constate au début le développement mammaire puis apparition de la pilosité pubienne puis axillaire
C. chez la fille, les premières menstruations apparaissent dès le début du développement mammaire
 D. réponses A et B exactes
E. toutes ces réponses sont exactes

13. La puberté est : (réponse juste)

- A. la période d'apparition des caractères sexuels secondaires
B. période d'accélération de la croissance
C. période de maturation osseuse
D. caractérisée par l'apparition en premier des bougeons mammaires chez la fille
 E. toutes ces réponses sont justes

14. Un nourrisson a pesé 3500 g à la naissance, 4100 g à 1 mois et 4900 g à 2 mois. Son PC était de 35 cm à la naissance, 37 cm à 1 mois et 39 à 2 mois

Vous estimez que ces mensurations :

- A. Normales
 B. Anormales pour le poids dont la prise est trop faible et normale pour le Pc
C. Anormales pour le Pc dont la prise est trop importante et normale pour le poids
D. Anormales pour le Pc dont la prise est trop faible
E. Anormales pour le Pc et le poids dont la croissance est trop importante

15. un enfant qui présente : poids 13kg, taille 88 cm, PC 49.5 cm et possède 20 dents, devrait avoir un âge de :

- A. 24 mois B. 30 mois C. 36 mois D. 4 ans E. Aucune réponse n'est exacte

16. l'éruption des dents temporaires se fait selon les critères suivants :

- A. La date d'apparition de premières dents varie d'un nourrisson à l'autre
B. L'ordre chronologique d'apparition des incisives, canines et prémolaires est constant
C. L'éruption de toutes dents de lait de fait entre 6 mois et 30 mois
D. Propositions B ET C exactes
 E. Toutes ces propositions sont exactes

17. devant une méningite du nouveau-né il faut évoquer : 1 réponse juste

- A. Streptococcus pneumoniae B. Escherichia coli C. Neisseria meningitidis
D. listeria monocytogene E. B et D exactes

18. Quels sont parmi les signes qui suivent, ceux qui orientent vers une infection néonatale bactérienne ? 1 reponse juste

1. GB 1500/mm³ 2. Glycémie = 0,8 g/L 3. Polyglobulie 4. CRP = 48 mg/l
5. taux de bilirubine à 80 mg/l avec 65 mg/l de bilirubine directe

A. 1+2+3 B. 1+3+4 C. 1+4+5 D. 3+4+5 E. 2+4+5

19. Parmi les propositions suivantes laquelle ne constitue pas un facteur de risque de l'infection materno-foetale :

- A. Fièvre supérieure à 39° durant l'accouchement
- B. Liquide amniotique purée de pois et fétide
- C. Pyélonéphrite aigue chez la mère dans les 10 jours précédents l'accouchement
- D. Métrorragies du dernier trimestre
- E. Rupture prématurée de la poche des eaux 4 jours avant l'accouchement

20. L'ictère physiologique du nouveau-né à toutes les caractéristiques qui suivent sauf une, laquelle ?

- A. il apparait avant 24 heures de vie
- B. régresse souvent au bout de 14 jours de vie
- C. en dehors de l'ictère, l'examen clinique est normal ✓
- D. la bilirubinémie totale ne dépasse pas 150 mg/L
- E. ne se complique jamais d'encéphalopathie hyperbilirubinémique ✓

21. L'ictère par incompatibilité foeto-maternelle dans le système antigénique Rhésus D, est un ictère : 1 réponse juste :

- A. Hémolitique précoce
- B. Qui peut évoluer vers l'encéphalopathie hyperbilirubinémique
- C. Peut être prévenu
- D. Propositions A et B sont justes
- E. Toutes ces propositions sont justes

22. Pour transfuser un nouveau-né de 36 h de vie pour une anémie de 10 g d'hémoglobine avec des signes cliniques d'intolérance, qui pèse 3 kg ayant un groupage A Rh+ et sa mère O Rh+, le test de Coombs est négatif, il faut : cochez la réponse juste

- A. 36 ml de culot globulaire de groupe O Rh+
- B. 54 ml de culot globulaire de groupe A Rh+ ✗
- C. 36 ml de culot globulaire de groupe A Rh+ ✓
- D. 54 ml de culot globulaire de groupe O Rh+
- E. Toutes ces propositions sont fausses

23. toutes ces causes peuvent donner une anémie chez le nouveau-né sauf une : ?

- A. hématome retro-placentaire chez la mère
- B. ligature tardive du cordon
- C. placenta praevia central chez la mère
- D. grossesse gémellaire
- E. maladie hémorragique du nouveau-né

24. chez l'enfant la meilleure méthode de recueil des urines pour la pratique d'un ECBU est : ?

- A. Le sachet adhésif
- B. Le recueil au milieu du jet
- C. Le sondage vésical
- D. La ponction sus pubienne
- E. Aucune de ces réponses n'est exacte

25. l'exploration uro-radiologique d'une infection urinaire est indiquée dans les situations suivantes : cocher la réponse juste

- 1. Pyélonéphrites à répétitions ✓
- 2. premier épisode de pyélonéphrite quel que soit l'âge et le sexe
- 3. premier épisode de pyélonéphrite avec une échographie pathologique ✓
- 4. premier épisode de pyélonéphrite chez le nourrisson de plus de 3 mois
- 5. premier épisode de pyélonéphrite chez le garçon

- A. 1+2
- B. 1+3
- C. 1+4
- D. 1+5
- E. 2+4

26. Dans le traitement de la pyélonéphrite aiguë, les antibiotiques sont donnés : cocher la réponse juste

- A. Toujours peros
- B. Toujours en IV
- C. La voie d'administration est choisie en fonction de l'âge et de l'état général du patient
- D. La durée de traitement est d'au moins un mois
- E. Les propositions C et D sont exactes

27. Devant des signes cliniques de pyélonéphrite aiguë toutes ces attitudes sont justes sauf une laquelle ?

- A. on demande une CRP
- B. on pratique un ECBU
- C. On demande une échographie en urgence
- D. on demande une NFS et une VS
- E. un traitement probabiliste est donné en attendant les résultats de l'ECBU

28. Quel est parmi les vaccins qui suivent celui qui est vivant atténué : cocher la réponse juste :

- A. L'antidiphthérique
- B. L'antitétanique
- C. Le BCG
- D. L'anticoquelucheux
- E. L'antipneumococcique

29. Le BCG : (une réponse fautive, laquelle ?)

- A. Est un vaccin vivant atténué
- B. Est administré avant la sortie de la maternité à tous les nouveaux nés viables quel que soit leur poids de naissance
- C. La dose est de 0,1 ml en intradermique à tous les âges
- D. En cas d'absence de cicatrice constaté à l'âge de 3 mois une seule revaccination est indiquée sans contrôle tuberculique
- E. Chez certains enfants la vaccination n'entraîne pas de cicatrice

30. Lequel parmi les vaccins vivants suivants détermine en plus d'une immunité humorale une immunité locale avec production d'Ig A sécrétoire

- A. Anti-rougeoleux
- B. Polio buvable
- C. Anti-coquelucheux
- D. Antitétanique
- E. B.C.G

31. Pourquoi la vaccination contre la rougeole devrait être retardée à 12 mois :

- A. L'enfant ne produit pas d'anticorps avant cet âge
- B. La vaccination avant cet âge amène trop de réactions secondaires
- C. Les anticorps transmis par la mère inhibent la réponse antigénique
- D. La rougeole n'est pas dangereuse avant cet âge
- E. La vaccination anti rougeoleuse diminue la réponse immunitaire aux autres vaccins

32. a la phase aiguë d'une GNA post streptococcique, on retrouve les signes biologiques suivant sauf un lequel ?

- A. urée sanguine à 0.6g/l
- B. Protéinurie supérieure à 50 mg/kg/j
- C. un premier taux d'ASLO pouvant être normal
- D. fraction C3 basse
- E. taux de cholestérol normal

33. Du point de vue physiopathologique, la GNA post streptococcique, se caractérise par : cochez la réponse juste

- A. Un processus immunologique avec dépôt de complexes Ag-Ac
- B. Une atteinte rarement bilatérale
- C. Un délai entre l'infection et l'apparition de la GNA
- D. Réponses A et C exactes
- E. Toutes ces réponses sont justes

34. La GNA post streptococcique se caractérise par : cocher la réponse juste
- A. Un risque de complication aigue dû à la rétention hydrosodée
 - B. Une guérison sans séquelles dans la majorité des cas
 - C. Un risque de récidence exceptionnel
 - D. Réponses A et C sont justes
 - E. Toutes ces réponses sont justes
35. Dans l'intolérance au gluten on peut retrouver : cocher la réponse fausse
- A. Une anémie carencielle
 - B. Des anticorps anti-muscles lisses positifs
 - C. Une baisse des facteurs vitamino K dépendants
 - D. Une atrophie villositaire totale
 - E. Une ostéoporose avec retard osseux
36. dans le cadre des diarrhées chroniques une atrophie villositaire totale est retrouvée dans :
- A. la maladie coeliaque
 - B. l'allergie aux protéines du lait de vache
 - C. la mucoviscidose
 - D. proposition A et B exactes
 - E. toutes ces propositions sont exactes
37. le meilleur critère diagnostique d'une allergie aux protéines du lait de vache est :
- A. tests cutanés au lait de vache
 - B. un taux élevé d'IgE spécifiques
 - C. hypéreoosinophilie sanguine
 - D. épisodes répétés de wheezing
 - E. épreuve d'éviction et de réintroduction du lait de vache
38. La diarrhée prandiale du nourrisson se distingue par une des caractéristiques suivantes, laquelle ? la réponse juste
- A. N'est jamais observée chez le nourrisson au sein
 - B. Retentit sur la courbe pondérale
 - C. Relève d'une allergie des protéines du lait de vache
 - D. Survient au moment de la tétée ou dans le quart d'heure qui suit
 - E. Impose la pratique d'une biopsie jéjunale
39. Le traitement de première intention dans la diarrhée aiguë fait appel à : réponse juste
- A. Une réhydratation orale avec SRO
 - B. Une administration d'antibiotiques
 - C. Un arrêt momentané de l'alimentation
 - D. Un arrêt momentané des produits laitiers
 - E. Toutes ces propositions sont justes
40. Un Nourrisson âgé de 04 mois est hospitalisé pour diarrhée aiguë évoluant depuis 02 jours, Les selles sont liquides et ne contiennent ni glaire ni sang. Ce patient présente une fièvre à 38.5° et des vomissements. L'étiologie la plus probable de la diarrhée est :
- A. Salmonellose Intestines
 - B. Entérite à Escherichia Coli.
 - C. Entérite à Rota Virus
 - D. Entérite à Shiguella
 - E. Entérite à Staphylocoque