

1- Le lait maternel possède toutes les propriétés suivantes sauf une, laquelle ?

- A- Il apporte tous les acides aminés essentiels.
- B- Est riche en acides gras insaturés qui participent à la myélinisation du système nerveux.
- C- Il apporte une lipase qui joue un rôle important dans la digestion des triglycérides.
- D- Il couvre tous les besoins en vitamines.
- E- Il contient une lactoferrine qui favorise l'absorption du fer.

2- Parmi les facteurs intervenant sur la croissance, lequel est considéré comme un facteur intrinsèque ? Cocher la réponse juste.

- A- Ration calorique et protéique suffisante.
- B- Hormones thyroïdiennes.
- C- Hormones sexuelles.
- D- Les propositions B et C sont justes.
- E- Facteurs sociaux économiques.

3- Un nourrisson à 9 mois peut avoir acquis toutes les acquisitions qui suivent sauf une laquelle ?

- A- Marche à quatre pattes.
- B- Reconnaît les visages familiers.
- C- Tient assis sans aide.
- D- Fait « au revoir » et « bravo »
- E- Pointe du doigt l'objet désiré.

4- Tous les éléments qui suivent constituent des facteurs de risque de l'infection bactérienne du nouveau-né, sauf un lequel ?

- A- Fièvre maternelle au moment du travail.
- B- Retard de croissance intra utérin.
- C- Rupture prématurée des membranes de plus de 24 heures.
- D- Accouchement prématuré inexpliqué.
- E- Portage maternel du streptocoque B.

5- Tous les examens qui suivent sont utilisés pour diagnostiquer une infection bactérienne du nouveau-né sauf un, lequel ?

- A- Une numération formule sanguine.
- B- Hémo-culture.
- C- Procalcitonine.
- D- Ponction lombaire.
- E- Echographie abdominale.

6- Parmi les causes de l'anémie du nouveau-né, qu'elle est celle qui n'est pas d'origine périphérique ? 1 réponse juste.

- A- Transfusion fœto-fœtale.
- B- Déficit en G6PD.
- C- Allo-immunisation Rhésus D.
- D- Anémie de Blackfan Diamond.
- E- Hémorragie digestive.

7- L'ictère à bilirubine libre du nouveau-né peut s'observer dans toutes ces affections sauf une laquelle ?

- A- Atresie des voies biliaires.
- B- Hémolyse par incompatibilité fœto-maternelle dans le système rhésus.
- C- Maladie de Crigler Najjar.
- D- Hypothyroïdie.
- E- Déficit en G6PD.

8- Quel(s) est (sont) le (s) geste (s) à proscrire en présence d'une hernie diaphragmatique à manifestation néonatale ?

- A- Mise en incubateur.
- B- Ventilation au masque.
- C- Intubation et ventilation artificielle.
- D- Traitement chirurgical en urgence.
- E- Rééquilibration hydro électrolytique.

9- Un nouveau-né est ramené aux urgences pour une détresse respiratoire grave. Examen : abdomen plat, déviation des bruits du cœur à droite. Radiographie du thorax : niveaux hydro-aériques à gauche et des images de clartés. Quel est votre diagnostic ?

- A- Pneumothorax gauche suffocant.
- B- Emphysème lobaire géant.
- C- Malformation pulmonaire
- D- Hernie diaphragmatique gauche.
- E- Agénésie du poumon gauche.

10- La présence d'une malformation cardiaque, vertébrale et rénale lors de l'échographie fœtale, ou d'un hydramnios doit vous mener à rechercher : Cocher la réponse juste.

- A- Une atrésie de l'œsophage.
- B- Une malformation cardiaque.
- C- Une atrésie de l'intestin grêle.
- D- Un mégacôlon congénital.
- E- Une atrésie anale.

11- Quelle est la cause la plus fréquente de l'insuffisance cardiaque chez l'enfant de moins d'un an ? 1 réponse juste.

- A- Tachycardie supra ventriculaire.
- B- Anémie aiguë.
- C- Cardiopathie congénitale.
- D- Myocardite aiguë.
- E- Aucune de ces réponses.

12- Dans le cadre du diagnostic du RAA lequel de ces critères n'est pas un critère majeur ?

- A- Polyarthrite.
- B- Chorée.
- C- Nodules sous cutanés.
- D- Erythème marginé.
- E- Fièvre.

13- Tous ces signes sont souvent présents dans la GNA post streptococcique sauf un lequel ?

- A- Hématurie microscopique ou macroscopique.
- B- Œdèmes.
- C- Protéinurie massive.
- D- HTA.
- E- Oligurie.

14- Le traitement d'une GNA post streptococcique peut faire appel à : Cocher la réponse fausse.

- A- Restriction hydrique et sodée.
- B- Diurétiques.
- C- Corticoïdes.
- D- Inhibiteurs calciques.
- E- Epuration extra rénale.



15- Dans le traitement du syndrome néphrotique idiopathique de l'enfant tous ces médicaments peuvent être utilisés sauf un lequel ?

- A- Les corticoïdes.
- B- Les diurétiques.
- C- Les perfusions d'albumine.
- D- La Calcithérapie.
- E- La vitamine K.

16- Les vomissements peuvent entraîner : Cocher la réponse fausse

- A- Une dénutrition sévère en cas de chronicité.
- B- Une alcalose métabolique.
- C- Une hypokaliémie.
- D- Une déshydratation.
- E- Une acidose métabolique.

17- Dans le tableau clinique d'une déshydratation aiguë du nourrisson, des muqueuses très sèches sont retrouvées dans : Cocher la réponse juste

- A- Une déshydratation aiguë hyponatrémique.
- B- Une déshydratation aiguë isonatremique.
- C- Une déshydratation aiguë hypernatremique.
- D- Les réponses A et B sont justes
- E- Toutes ces réponses sont justes

Un nourrisson de 10 kg présente depuis 24h une diarrhée aiguë aqueuse.

Examen : Perte pondérale estimée à 7%, T° : 38,2 °C, Rhino-pharyngite virale. Le reste de l'examen clinique est normal.

18- Quel examen complémentaire allez-vous prescrire ? Cocher la réponse juste

- A- Examen virologique des selles.
- B- Coproculture.
- C- Parasitologie de selles. ECB des urines avec antibiogrammes.
- D- ECB des urines avec antibiogramme.
- E- Aucun examen.

19- Vous décidez d'entreprendre une réhydratation orale durant 4 heures, quelle quantité en cc de SRO allez-vous administrer durant cette période ? Cocher la réponse juste.

- A- 300
- B- 700
- C- 900
- D- 400
- E- Toutes ces propositions sont fausses.

20- La solution des Sels de Réhydratation Orales (SRO) a toutes les caractéristiques suivantes, sauf une, laquelle :

- A- La concentration de glucose est à 13,5 gr/L
- B- La concentration de potassium est à 1,5 gr/L
- C- La concentration de citrate trisodique dihydraté est à 2,9 gr/L
- D- La concentration de chlorure de sodium est à 3,6 gr/L
- E- Elle a une osmolarité de 245 mOsm/L

21- Concernant la maladie cœliaque : Cocher la proposition qui est fausse :

- A- IL s'agit d'une maladie dysimmunitaire qui se développe chez des sujets génétiquement prédisposés.
- B- Elle est caractérisée par une intolérance à la gliadine.
- C- Elle peut être associée à d'autres maladies auto-immunes tel un diabète ou thyroïdite.
- D- Son diagnostic est confirmé par la biopsie intestinale.
- E- Le régime sans gluten est préconisé jusqu'à la fin de la croissance.

22- Le traitement de la leishmaniose viscérale peut faire appel à : Cocher la réponse juste

- A- Une transfusion sanguine.
- B- Une antibiothérapie.
- C- Prise en charge de la malnutrition protéino-énergétique.
- D- Un traitement spécifique à base de dérivés de l'antimoine.
- E- Toutes ces propositions sont justes.

23- Au cours d'une bronchiolite aiguë virale 1<sup>er</sup> épisode, quel est l'examen complémentaire qui est nécessaire pour le diagnostic : Cocher la réponse juste.

- A- Radiologie du thorax de face.
- B- Bilan d'infection : FNS + CRP.
- C- Examen virologique.
- D- Prélèvement Naso-pharyngien.
- E- Aucun examen n'est indiqué.

24- La prise en charge des pneumopathies communautaires fait appel à : Cocher la réponse juste.

1. L'amoxicilline est l'antibiotique de première intention.
2. La voie IV est privilégiée.
3. L'hospitalisation est systématique quel que soit l'âge.
4. Le critère clinique de suivi est la fièvre.
5. Une radiographie du thorax de contrôle précoce est nécessaire.

A. 1+3+4

B. 3+5

C. 3+4+5

D. 1+4

E. 2+4

25- Le mycobacterium tuberculosis est : Cocher la réponse juste.

- 1- Acido- alcoolo résistant.
- 2- Son principal réservoir est l'homme.
- 3- Peut survivre dans des gouttelettes d'expectoration complètement desséchées.
- 4- Une bactérie anaérobie à croissance rapide.
- 5- Résistant à la lumière, à la chaleur et aux ultraviolets.

A: 1-2

B: 1-2-3

C: 1-2-3-4

D: 1-2-3-4-5

E: 1-3

26- Dans le traitement de la malnutrition protéino-énergétique grave, toutes les propositions suivantes sont justes sauf une, laquelle ?

- A- L'apport hydrique doit être limité au début.
- B- L'apport protéidique et calorique doit être faible au début.
- C- L'apport potassique est élevé tandis que celui du sodium est limité.
- D- La supplémentation en fer est nécessaire.
- E- La transfusion sanguine est systématique.

27- Un garçon de 12 mois pèse 7Kg 500 (P50=9Kg) et mesure 68 cm. Son examen somatique est normal. Cet enfant présente : Cocher la réponse juste.

- A- Un kwashiorkor.
- B- Un marasme.
- C- Un kwashiorkor marastique.
- D- Une malnutrition modérée.
- E- Un état nutritionnel normal.

28- La carence en fer peut entraîner : Cocher la réponse fautive

- A- Une susceptibilité accrue aux infections.
- B- Un retard de croissance.
- C- Des troubles du comportement et de l'apprentissage.
- D- Des troubles des phanères et des muqueuses.
- E- Une neuropathie sensitive des membres inférieures.



29- Parmi les propositions suivantes dans la Beta thalassémie mineure quelle est celle qui est juste ?

- A- Elle atteint les populations du Bassin Méditerranéen.
- B- Les sujets atteints présentent toujours une anémie sévère.
- C- L'électrophorèse de l'hémoglobine montre une élévation de l'hémoglobine A2.
- D- Le VGM est toujours supérieur à 90 fl.
- E- La réponse A et C sont justes.

30- Tous les signes qui suivent participent à la constitution d'un poumon rachitique sauf un lequel ?

- A- Chapelet costal.
- B- Déformation du thorax.
- C- Trachéomalacie.
- D- Paralysie diaphragmatique.
- E- Hypotonie musculaire.

31- Concernant les convulsions fébriles : Cocher la réponse fausse.

- A- Sont la cause la plus fréquente des convulsions occasionnelles.
- B- Le maximum des cas surviennent entre 6 mois et 3 ans avec un pic à 18 mois
- C- Elles sont souvent en rapport avec une infection de la sphère ORL.
- D- Le risque de retentissement sur le quotient intellectuel est important.
- E- La réalisation d'un EEG n'est pas systématique.

32- Toutes ces manifestations peuvent se voir dans l'acidocétose diabétique, sauf une laquelle ?

- A- Déshydratation.
- B- Dyspnée sine materiae.
- C- Nausées, vomissements, et douleurs abdominales simulant un abdominal aigu chirurgical.
- D- Hémiplégie.
- E- Cétonurie associée à une glycosurie.

33- Au cours de l'Arthrite juvénile idiopathique : Cocher la réponse fausse

- A- La forme systémique touche les deux sexes.
- B- L'atteinte oculaire est plus fréquente dans les formes poly articulaires.
- C- Le passage d'une forme clinique à une autre est possible.
- D- Le pincement articulaire se voit dans le stade II radiologique.
- E- Le pronostic articulaire est bon au cours des formes Oligo-Articulaires.

34- Parmi les vaccins suivants, lequel (lesquels) est (sont) fait(s) à base d'anatoxines ?

- A- Anti diphtérique.
- B- Anti tétanique.
- C- Anti pneumococcique.
- D- Les réponses A et B sont justes
- E- Toutes ces réponses sont justes.

35- Dans le nouveau calendrier vaccinal, le vaccin anti polio dans sa forme orale se donne à : Cocher la réponse fausse.

- A- La naissance
- B- 2 mois
- C- 3 mois
- D- 4 mois
- E- 12 mois

36- Les séquelles neuro-développementales liées à l'hypothyroïdie sont: Cocher la réponse fausse

- A- Minimales si le traitement est débuté précocement.
  - B- Majeures dans les hypothyroïdies acquises.
  - C- Etroitement liées à l'importance du déficit en hormones thyroïdiennes.
  - D- Parfois sévères avec retard mental profond.
  - E- Parfois limitées à un retard scolaire.
- 

37- Les images radiologiques retrouvées dans l'hypothyroïdie sont: Cocher la réponse juste

- A- Un retard de maturation osseuse.
  - B- Une hypodensité du squelette.
  - C- Dysgénésie épiphysaire.
  - D- A et C sont justes
  - E- Toutes ces réponses sont justes
- 

38- Concernant la dermatite atopique, toutes ces propositions sont justes, sauf une laquelle ?

- A- C'est une dermatose prurigineuse.
  - B- C'est des lésions érythémato-vésiculeuses.
  - C- Elle évolue par poussées.
  - D- Le diagnostic repose sur la biopsie cutanée.
  - E- Elle est souvent associée à l'atopie.
- 

39- Un des éléments suivants ne fait pas partie des effets secondaires des corticoïdes.

- A- Hypertension artérielle.
  - B- Infections mycosiques.
  - C- Obésité facio-tronculaire.
  - D- Insuffisance hépatique.
  - E- Troubles psychiques.
- 

40- Au cours du néphroblastome, tous ces signes peuvent se voir, sauf un lequel ?

- A- Hématurie.
- B- Hypertension artérielle.
- C- La bilatéralité de la tumeur.
- D- Métastases pulmonaires.
- E- Métastases osseuses.