

Ryma

12,00 SA

FACULTE DE MEDECINE D'ALGER / MODULE DE PEDIATRIE
EXAMEN FINAL du 14 Février 2001

Anonymat :
Dounis Rabea.

Note Finale :
P2 2004

Q. C. M. :

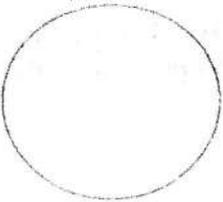
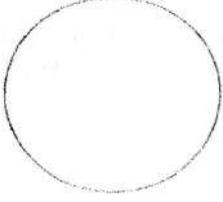
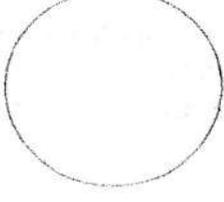
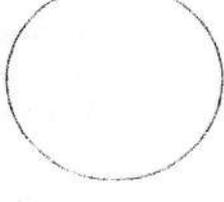
- 1./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 2./ A - B - C - D - E
- 3./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 4./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 5./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 6./ A - B - C - D - E
- 7./ A - B - C - D - E
- 8./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 9./ A - B - C - D - ~~E~~
- 10./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 11./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 12./ A - B - C - D - ~~E~~
- 13./ A - B - C - D - ~~E~~
- 14./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 15./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 16./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 17./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 18./ A - B - C - D - ~~E~~
- 19./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 20./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 21./ A - B - C - D - E
- 22./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 23./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 24./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 25./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 26./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 27./ A - B - C - ~~D~~ - E
- 28./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 29./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 30./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 31./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 32./ A - B - C - D - E
- 33./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 34./ A - ~~B~~ - C - D - E
- 35./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 36./ ~~A~~ - B - C - D - E
- 37./ A. 2 B. 1 C. 3 D. 4
- 38./ A. 2 B. 1 C. 3 D. 4
- 39./ A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
- 40./ A. 2 B. 2 C. 1 D. 1

Nbre de points
aux QCM :

QCM :
(Note sur 10)

Questions :
(Note sur 10)

NOTES DES QUESTIONS OUVERTES :

N°1:  N°2:  N°3:  N°4: 

Faculté de médecine / Module de pédiatrie

Examen final du 14.02.2001

Q. C. M. :

1./Concernant la croissance du nourrisson laquelle ou lesquelles de ces propositions sont exactes :

- A le poids double à 5 mois, triple à 12 mois et quadruple à 2 ans
- B à 12 mois la taille est de 75 cm, à 2 ans de 85 cm et à 3 ans de 90 cm
- C le P.C. est de 47 cm à 12 mois, 49 cm à 2 ans et 52 cm à 3 ans
- D Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

50 cm
25
12

87

2./ A l'âge de 5 mois les besoins sont de : (par Kg/24 H)

- | | | |
|--|--------------------|-------------------|
| <input type="radio"/> A. eau : 150 cc | Calories : 120 cal | Protéines : 2,4 g |
| <input checked="" type="radio"/> B. eau : 130 cc | Calories : 116 cal | Protéines : 1,8 g |
| <input type="radio"/> C. eau : 120 cc | Calories : 105 cal | Protéines : 1,4 g |
| <input type="radio"/> D. eau : 110 cc | Calories : 90 cal | Protéines : 1,2 g |
| <input type="radio"/> E. eau : 90 cc | Calories : 80 cal | Protéines : 0,8 g |

3./ Dans le but de prescrire un traitement, la surface corporelle chez un nourrisson pesant 10 Kg est de :

- A. 0,25 m² B. 0,50 m² C. 0,60 m² D. 1 m² E. 1,73 m²

40+7

P+90
047

100

4/ Dans le marasme on retrouve à l'examen physique :

- A un déficit pondéral supérieur à 40 %
- B. des troubles des phanères et des lésions cutané-muqueuses
- C. un syndrome oedémateux et une hépatomégalie
- D Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

→ kwashiorkor

5./ Dans le cadre de la malnutrition protéino-énergétique, une hypoprotidémie importante avec une baisse des lipides totaux associées à une hypoglycémie, une hyponatrémie et une hypocalcémie se voient dans :

- A. le marasme = $Pf = \frac{uf}{5}$
- B. le kwashiorkor
- C. le kwashiorkor marastique
- D Propositions B et C exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

6/ Un nourrisson âgé de 12 mois, jamais vacciné, doit recevoir le jour même de sa consultation en PMI :

- A. le BCG sans contrôle tuberculique
- B. le DTCoq Polio
- C. l'antirougeoleux
- D. Propositions B et C exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

X Le vaccin antioquelucheux est indiqué à :

- A. 3, 4 et 5 mois
- B. à 18 mois
- C. à 6 ans

- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

8./ La maladie de Hirschprung :

- A. se révèle par une distension abdominale importante
- B. on note un retard à l'évacuation du méconium
- C. nécessite une cure chirurgicale en urgence
- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

Hirschprung

9./ Un reflux gastro-oesophagien chez le nourrisson peut se révéler par :

- A. des vomissements favorisés par le décubitus
- B. une dysphagie avec pleurs lors des repas
- C. des hémorragies digestives

- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

10./ Le traitement vitaminique du rachitisme carenciel du nourrisson fait appel :

- A. au cholécalciférol
- B. à la 25 OH cholécalciférol
- C. à la 1,25 (OH)₂ cholécalciférol

- D. à la 24-25 (OH)₂ cholécalciférol
- E. aucune de ces réponses n'est exacte

Rachitisme

11./ L'acido-cétose diabétique se définit par :

- A. une hyperglycémie importante, une glycosurie et une cétonurie massives
- B. une acidose métabolique
- C. un coma
- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

12./ Une bronchiolite à virus respiratoire syncytial peut se compliquer de :

- A. de déshydratation hypernatrémique
- B. de pneumomédiastin et d'emphysème sous cutané
- C. de surinfection bactérienne
- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

13./ Un syndrome néphritique aigu peut associer :

- A. une syndrome oedémateux avec HTA
- B. une hématurie avec protéinurie
- C. une oligoanurie

- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

14./ Dans le cas d'une néphrose lipoïdique les oedèmes sont la conséquence :

- A. d'une hypervolémie
- B. d'une hypoalbuminémie
- C. d'un hyperaldostérionisme
- D. Propositions B et C exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

15./ L'aspect anatomo - pathologique habituellement retrouvé dans la néphrose lipoïdique est :

- A. des lésions glomérulaires minimales
- B. une hyalinose segmentaire et focale
- C. une sclérose mésangiale diffuse
- D. une prolifération des cellules mésangiales
- E. une prolifération des cellules épithéliales

16./ Dans le cadre du RAA lequel parmi les éléments suivants ne fait pas partie des critères de Jones mineurs :

- A. V.S. > 80 mm la 1^{ère} heure
- B. ASLO à 600 ui/ml
- C. CRP à 30 mg/L
- D. allongement du PR à l'ECG
- E. Fièvre supérieure à 38°5

17./ Chez le nourrisson une infection urinaire peut se révéler par tous ces signes sauf un, Lequel ?

- A. une fièvre prolongée
- B. ictère par bilirubine mixte
- C. diarrhée et vomissements
- D. mauvaise prise pondérale
- E. pleurs lors des mictions

18./ Laquelle ou lesquelles de ces affirmations concernant le reflux vésico-urétéral sont exactes :

- A. il peut entraîner des lésions de néphropathie
- B. il peut être secondaire à une uropathie malformative
- C. il nécessite un traitement prophylactique de manière systématique
- D. Propositions B et C exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

19./ Le premier signe qui se normalise après le début du traitement d'un nourrisson présentant une leishmaniose viscérale est :

- A. la fièvre
- B. la splénomégalie
- C. la disparition du parasite de la moelle
- D. l'hépatomégalie
- E. l'anémie

20./ Parmi les affirmations suivantes concernant la maladie hémorragique du nouveau-né : (2F)

- A. elle survient habituellement entre le 2^{ème} et le 7^{ème} jour mais elle survient dès le 1^{er} jour ou après la 1^{ère} semaine dans certaines circonstances
- B. l'allaitement maternel est une prévention efficace et empêche la survenue de la maladie
- C. elle se révèle surtout par des hémorragies digestives
- D. elle est plus fréquente chez le prématuré
- E. l'hémorragie cérébro-méningée est une complication rare

21./ Concernant le traitement de l'asthme de l'enfant lequel ou lesquels de ces médicaments ont une action anti - inflammatoire :

- A. dipropionate de béclométazone
- B. budésonide
- C. cromoglycate disodique

- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

22./ Dans le cadre des dermatoses du nourrisson une corticothérapie locale peut être indiquée en cas de :

- A. maladie de Leiner Moussous (Non)
- B. eczéma atopique
- C. intertrigo

- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

23./ Tous ces facteurs de risques suivants sont retrouvés dans l'infection materno-fœtale sauf un, lequel ? :

- A. fièvre maternelle avant l'accouchement
- B. métrorragies en fin de grossesse
- C. rupture de la poche des eaux supérieure à 24 H

- D. liquide amniotique méconial
- E. Prématurité

24./ Lequel parmi les examens suivants vous semble de peu d'intérêt dans le diagnostic de la maladie coeliaque :

- A. test au D xylose
- B. biopsie jéjunale
- C. anticorps anti-gliadine

- D. anticorps anti-réticuline
- E. anticorps anti-endomysium

25./ Chez un nourrisson présentant une DHA avec un ionogramme à 165 mEq/L la réhydratation tient compte des principes suivants :

- A. correction des pertes antérieures en 48 H
- B. diminution progressive de la natrémie de 10 mEq/l. par 24 H
- C. ration de base diminuée de 25 %
- D. Propositions A et B exactes
- E. Toutes ces propositions sont exactes

26./ Un enfant âgé de 3 ans est hospitalisé pour syndrome infectieux aiguë avec au téléthorax une opacité systématisée avec bronchogramme aérique du lobe moyen :
Devant ce tableau clinique les germes que vous évoquez sont :

1. staphylocoque doré
2. pneumocoque
3. hémophilus influenzae.
4. streptocoque bêta hémolytique du groupe A
5. mycoplasme pneumonia

A. 1 + 5

B. 2 + 3

C. 1 + 2

D. 1 + 3

E. 4 + 5

VGPS $\frac{Hb}{G.R} \times 100$
ec $\frac{Hb}{Hb} \times 100$
Hb

27./ Un nourrisson est hospitalisé pour pâleur importante.
Bilan biologique : Hb à 7 g/100ml, Hte à 22%, G.R. à 1.100.000/mm³.
Vous retenez le diagnostic de :

- A. anémie ferriprive
- B. anémie par carence en acide folique
- C. anémie par carence en Vitamine B12
- D. Propositions B et C
- E. Propositions A et B exactes

28./ Un nourrisson âgé de 12 mois est hospitalisé pour tirage et polypnée. Poids 8 Kg, T° 37°
FC à 180/mn, FR à 62/mn, Souffle systolique mésocardiaque irradiant en rayon de roue,
Flèche hépatique à 9 cm. Téléthorax : indice cardiothoracique à 0,62
Le diagnostic qui vous semble le plus probable est celui de :

- A. communication interventriculaire
- B. myocardite aigue virale
- C. communication interauriculaire
- D. coarctation de l'aorte
- E. tachycardie supraventriculaire

29./ Un enfant âgé de 6 ans présente depuis 3 mois une fièvre avec altération progressive de
l'état général, une légère pâleur, des arthrites des membres inférieurs, une splénomégalie
de type II et à l'auscultation un assourdissement des bruits du cœur.
Vous évoquez en premier lieu le diagnostic de :

- A. béta thalassémie homozygote
- B. maladie de Still
- C. drépanocytose homozygote
- D. endocardite bactérienne
- E. tuberculose généralisée

30./ Un nouveau né âgé de 18 H de vie est hospitalisé pour ictère. On retrouve à l'anamnèse
une notion de mort-né cependant la grossesse actuelle s'est déroulée sans aucun problème.
Examen : Poids 3.500 g, ictère modéré, examen somatique et neurologique normal.
Hb à 11 g/100ml, Bilirubine totale à 90 mg/L avec 80 mg/L d'indirecte.
Test de coombs positif +++. Groupages : enfant A Rh positif, mère A Rh négatif.
Vous préconisez le traitement suivant :

- A. transfusion de sang pour corriger l'anémie et surveillance de la bilirubine
- B. transfusion et photothérapie conventionnelle
- C. exsanguinotransfusion en urgence
- D. perfusion d'albumine
- E. surveillance horaire de la bilirubine

31./ Un enfant asthmatique âgé de 10 ans consulte en urgence pour une crise d'asthme aigue
évoluant depuis 6 heures. L'examen clinique retrouve : une dyspnée modérée, une
conscience et un comportement normal, une fréquence respiratoire à 45/mn, un tirage
discret, des sibilants à l'inspiration et à l'expiratoire. Un DEP à 65 % de la Normale.
Cet enfant présente :

- A. une crise d'asthme légère
- B. une crise d'asthme modérée
- C. une crise d'asthme sévère
- D. une crise d'asthme dramatique
- E. Aucune de ces propositions n'est exacte

32./ Un enfant âgé de 10 ans présente un diabète insulino-dépendant évoluant depuis l'âge de 5 ans. Examen normal, T° 37°. Au niveau de son carnet on retrouve les éléments suivants durant 3 jours consécutifs :

	8 H	12 H	19 H
Glycosurie	++	0	0
Acétonurie	+	0	0

Traitement : Insuline ordinaire + NPH matin, NPH le soir.
Pour cet enfant vous décidez :

- A. d'augmenter les doses d'insuline du matin et du soir
- B. d'augmenter la NPH du soir
- C. d'augmenter la NPH du matin
- D. de diminuer l'insuline ordinaire et le NPH du matin
- E. d'augmenter l'insuline ordinaire et le NPH du matin

33./ Un nourrisson âgé de 10 mois, sans antécédents pathologiques, est hospitalisé pour convulsions tonico-cloniques généralisées ayant duré plus de 15 minutes (1^{er} épisode).
A l'anamnèse : notion de convulsions fébriles simples chez son frère âgé de 3 ans.
Examen : T° 40°, conscience normale, hémiparésie gauche post-critique.
L'examen complémentaire qui vous semble indispensable à pratiquer en urgence est :

- A. une ponction lombaire *systematique*
- B. un E.E.G
- C. une calcémie et une phosphorémie
- D. un scanner cérébral
- E. des hémocultures

34./ Chez le nourrisson ci-dessus (QCM N° 33) le bilan pratiqué est normal.
Le diagnostic que vous évoquez est celui de :

- A. convulsion fébrile simple
- B. convulsion fébrile complexe
- C. syndrome de West
- D. syndrome de Lennox Gastaut
- E. épilepsie essentielle

35./ Un enfant âgé de 3 ans est examiné dans le cadre d'un dépistage familial, son père étant traité pour tuberculose pulmonaire. Examen : T° 38°, érythème noueux au niveau des 2 jambes, le reste de l'examen étant normal. IDR à 16 mm (cicatrice du BCG présente)
Téléthorax : adénopathies médiastinales hilaires bilatérales sans trouble de la ventilation
Tubages gastriques : examen direct négatif. (culture en cours)
Vous décidez :

- A. de prescrire un traitement antituberculeux : 2 RHZ / 4RH avec Prednisone 6 à 8 semaines
- B. de prescrire un traitement antituberculeux : 2 SRHZ / 4 RH
- C. de prescrire un traitement antituberculeux uniquement si la culture est positive
- D. de prescrire une chimioprophylaxie : isoniazide 5 mg/kg/24 H pendant 6 mois
- E. aucune de ces réponses n'est exacte

36 / Un enfant âgé de 8 ans est hospitalisé pour tuméfaction du genou gauche avec impotence fonctionnelle. Une semaine auparavant il avait présenté la même symptomatologie au niveau du genou droit ayant régressé en 2 jours sans aucun traitement.

Examen : T° 38°, arthrite du genou gauche, souffle holosystolique 2/6 au foyer mitral irradiant à l'aisselle. Téléthorax : ICT à 0,50

V.S. = 90/110, GB = 15.200/mm³ (76-0-0-14-0), ASL.O = 800 ui/ml.

Le diagnostic que vous retenir est celui de :

- A. RAA avec cardite légère
- B. RAA avec cardite modérée
- C. RAA avec cardite sévère
- D. Syndrome post streptococcique mineur
- E. RAA sans cardite, le souffle étant fonctionnel

37 / Etablir les correspondances concernant le développement psychomoteur :

- | | |
|--|-----------------|
| A. Préhension radio-palmaire <input checked="" type="checkbox"/> | 1. / 4 - 5 mois |
| B. Tourne la tête vers une source sonore <input checked="" type="checkbox"/> | 2. / 6 - 7 mois |
| C. prononce 2 à 3 mots <input checked="" type="checkbox"/> | 3. / 12 mois |
| D. marche seul <input checked="" type="checkbox"/> | 4. / 15 mois |

38 / Etablir les correspondances concernant les risques médicamenteux :

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| A. phénobarbital | 1. / dépression respiratoire |
| B. diazépam | 2. / hypocalcémie et rachitisme |
| C. diurétiques | 3. / hypokaliémie |
| D. valproate de sodium | 4. / hépatite |

39 / Etablir les correspondances concernant les posologies des antituberculeux :

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| A. Rifampicine | → 1. / 10 - 12 mg/Kg/24 H |
| B. Isoniazide | → 2. / 5 - 6 mg/Kg/24 H |
| C. Pyrazinamide | 3. / 20 mg/Kg/24 H |
| D. Streptomycine | 4. / 25 mg/Kg/24 H |

40 / Etablir les correspondances concernant les dermatoses du nourrisson :

- | | |
|---|---------------------------------|
| A. déshydratation aigue | 1. / Eczéma atopique |
| B. septicémie et surinfection mycosique | |
| C. asthme du nourrisson | 2. / Maladie de Leiner Moussous |
| D. Intolérance aux protéines du lait de vache | |

QUESTIONS OUVERTES :

N°1 : TTT et surveillance de l'insuffisance lipidique corticostéroïde sensible
 N°2 : ... fi. de 38Kg, ... par DHA ...
 N°3 : ... d'acidose ...
 N°4 : ... et biotin ...
 ... KA ...