

## Epreuve Médico-chirurgicale

Session Octobre 2017

Ce sujet contient 65 QCM et 7 Cas cliniques de 5 QCM chacun pour un total de 10

1. Le traitement d'une poussée de psoriasis localisé repose sur : (Cochez la réponse juste)
- ☒ A. Un dermocorticoïde associé à un dérivé de la vitamine D
  - B. Un dermocorticoïde associé à un antibiotique.
  - C. Des antibiotiques locaux et généraux
  - D. La photothérapie
  - E. La corticothérapie générale
2. Le psoriasis vulgaire peut se compliquer d'une : (Cochez la combinaison juste)
- 1- Transformation pustuleuse
  - 2- Atteinte cardiaque
  - 3- Atteinte rénale
  - 4- Arthropathie
  - 5- Erythrodermie
- A. (1+2+3)
  - B. (1+3+4)
  - ☒ C. (1+4+5)
  - D. (2+4+5)
  - E. (3+4+5)
3. Une dermatophytie de la peau glabre se caractérise par : (Cochez la combinaison juste)
- 1- Une extension centrifuge
  - 2- Un pourtour vésiculeux
  - 3- Une plaque érythémato-vésiculeuse mal limitée
  - 4- Des dépôts blanchâtres
  - 5- Un pourtour émiété
- ☒ A. (1+2)
  - B. (1+3)
  - C. (3+5)
  - D. (4+5)
  - E. (2+4)

4. Parmi ces traitements topiques, lequel est formellement contre indiqué chez la femme enceinte, au cours du psoriasis.  
(Cochez la réponse juste)

A. Dérivés de la vitamine D



4. Parmi ces traitements topiques, lequel est formellement contre indiqué chez la femme enceinte, au cours du psoriasis.  
(Cochez la réponse juste)
- A. Dérivés de la vitamine D
  - ☒ B. Dérivés de la vitamine A acide
  - C. Acide acétyl salicylique
  - D. Dermocorticoïdes
  - E. Dérivés de la vaseline
5. Lors d'une coloscopie, on met en évidence un polype pédiculé de 20 millimètres de diamètre, rouge framboisé du colo.  
Quelle est l'attitude adéquate ? (Cochez la réponse juste)
- A. Biopsie du polype avant décision de résection
  - ☒ B. Exérèse par l'anse diathermique d'emblée
  - C. Hémi-colectomie droite avec anastomose iléo-transverse
  - D. Résection segmentaire emportant le polype
  - E. Abstention et contrôle endoscopique dans 6 mois
6. Dans la définition du syndrome de l'intestin irritable selon les critères de Rome IV, les signes suivants sont retrouvés : (C la réponse fausse)
- A. Ballonnement abdominal
  - B. Douleur abdominale
  - C. Emission de selles dures en billes
  - D. Emission de selles Bristol 6
  - ☒ E. Difficultés à l'exonération
7. La maladie hémorroïdaire grade 2 : (Cochez la combinaison juste)
- 1- Correspond à un prolapsus hémorroïdaire interne spontanément réductible
  - 2- Correspond à un prolapsus hémorroïdaire interne réductible au doigt
  - 3- Est traitée par les anti-inflammatoires à forte dose
  - 4- Est traitée par ligature élastique
  - 5- Est traitée par résection pédiculaire
- A. (1+3)
  - ☒ B. (1+4)
  - C. (2+3)
  - D. (2+4)
  - E. (2+5)
8. La thrombose hémorroïdaire externe : (Cochez la réponse fausse)
- A. Est la seule complication des hémorroïdes externes
  - B. Se traduit par une tuméfaction bleuâtre de la marge anale
  - ☒ C. Est révélée par une douleur rythmée par la selle
  - D. L'excision est le traitement de choix en cas d'échec au traitement médical
  - E. Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont souvent efficaces sur la douleur

Un patient de 58 ans consulte pour un pyrosis invalidant associé à des régurgitations occasionnelles. L'endoscopie digestive haute retrouve des ulcérations linéaires sus cardiales confluentes occupant 50% de la circonférence. (Cochez la combinaison juste)

- 1- Il s'agit d'un grade B de Los Angeles
- 2- Il s'agit d'un grade D de Los Angeles
- 3- Le traitement repose sur le IPP simple dose pendant 4 semaines
- 4- Le traitement repose sur le IPP double dose pendant 4 semaines
- 5- Le traitement repose sur le IPP double dose pendant 8 semaines

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

10. La pancréatite chronique : (Cochez la réponse juste)

- A. Est le plus souvent d'origine biliaire  
B. Les calcifications à l'ASP apparaissent au stade précoce  
☒ C. L'insuffisance pancréatique exocrine est d'apparition tardive  
D. Le risque de dégénérescence est quasi nul  
E. L'échoendoscopie est moins performante que le scanner pancréatique dans le bilan lésionnel

11. Une femme de 65 ans suivie pour insuffisance coronarienne se présente aux urgences pour méléna. A l'examen clinique, elle est pâle, fréquence cardiaque à 110 bts/mn, TA=90/40mmHg, l'abdomen est souple à la palpation. Quelle est votre conduite à tenir immédiate ? (Cochez la réponse juste)

- 1- Hospitalisation
- 2- Bilan sanguin d'urgence
- 3- Endoscopie digestive haute
- 4- Coloscopie
- 5- Transit baryté du grêle
- 6- Mesures de réanimation médicale

- A. (1+2+3)  
☒ B. (1+2+6)  
C. (3+5+6)  
D. (2+3+6)  
E. (1+2+5)

12. Concernant les traitements et le contrôle d'éradication d'*Helicobacter pylori* : (Cochez la combinaison juste)

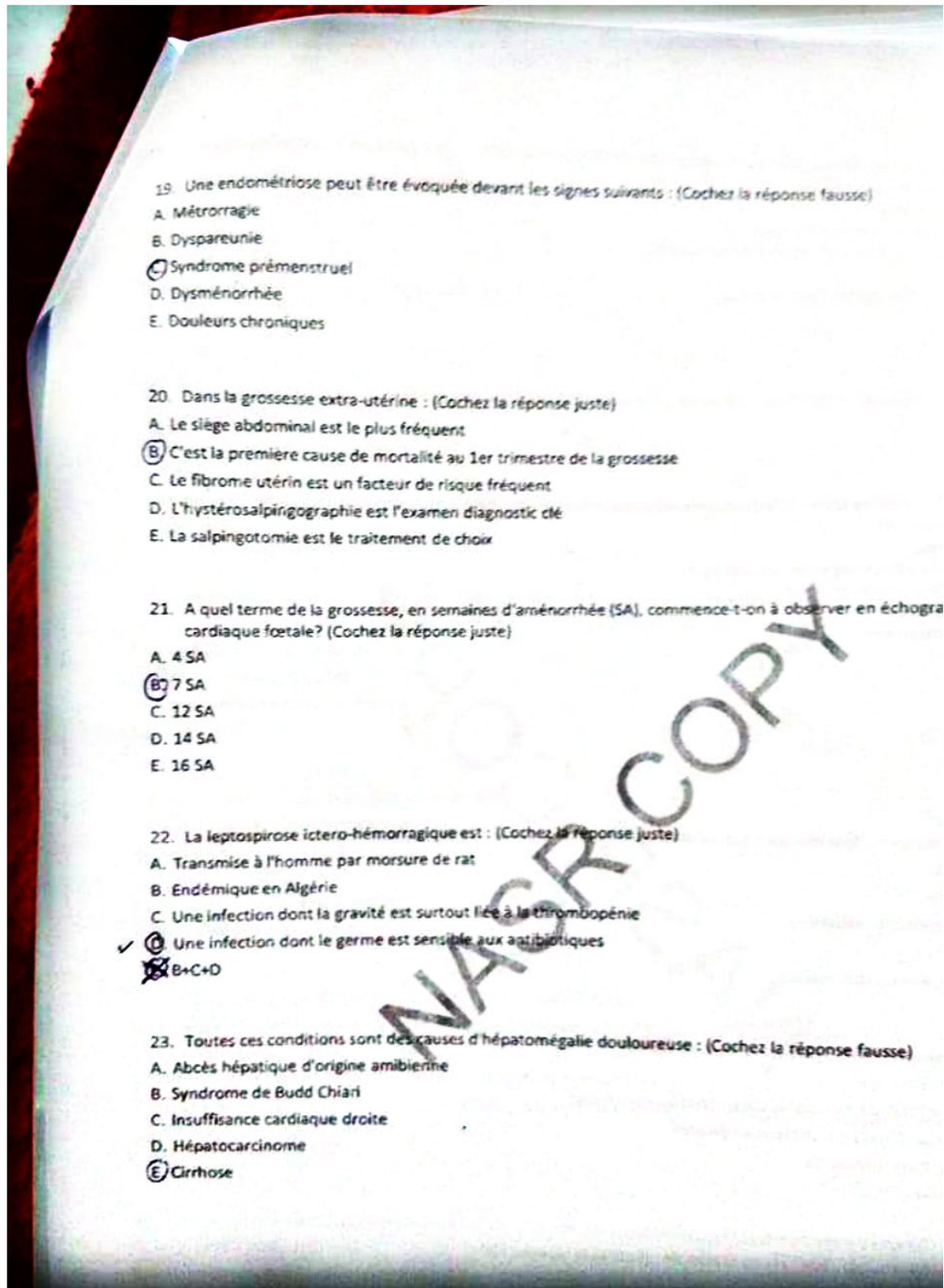
- 1- Le contrôle de la sécrétion acide est un facteur majeur d'efficacité
- 2- La résistance bactérienne est le principal facteur d'échec
- 3- Le contrôle d'éradication par le test respiratoire peut se faire sous IPP
- 4- Le contrôle d'éradication se fait une semaine après la fin du traitement
- 5- Le traitement de choix en cas d'allergie à la pénicilline est la quadrithérapie bismuthée

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



- C. (2+3+4)  
D. (1+4+5)  
E. (3+4+5)

13. Dans le bilan du cancer de l'ovaire, le marqueur tumoral le plus approprié est : (Cochez la réponse juste)
- A. L'alpha-fetoprotéine
  - B. La Béta-HCG
  - C. L'antigène carcino-embryonnaire
  - D. Le CA 15-3
  - E. Le CA 125
14. Une lymphangite du sein lors de l'allaitement maternel est responsable des signes suivants : (Cochez la réponse fausse)
- A. Température à 40°
  - B. Rougeur localisée ou trainée rouge
  - C. Ganglions axillaires sensibles
  - D. Existence de pus dans le lait
  - ☒ E. Seins tendus très douloureux
15. On prescrit souvent des progestatifs en cas de ménorragies de moyenne abondance en relation avec un fibrome utérin, à quelle période du cycle les prescrit-on ? (Cochez la réponse juste)
- A. Pendant les règles
  - B. Du 5ème au 14ème jour du cycle
  - C. Du 10ème au 20ème jour du cycle
  - ☒ D. Du 16ème au 25ème jour du cycle
  - E. En continu
16. La contraception orale par oestroprogestatifs est contre-indiquée devant : (Cochez la réponse juste)
- A. Une HTA mal-équilibrée
  - B. Une phlébite
  - C. Un âge supérieur à 45 ans
  - D. La présence d'antécédent de cancer mammaire
  - ☒ E. Toutes les propositions sont justes
17. En cas de tumeur ovarienne solide ou kiste à l'échographie, chez une jeune fille, il faut : (Cochez la réponse juste)
- A. Ne rien faire
  - B. Opérer d'emblée
  - C. Fonctionner par voie coelioscopique
  - ☒ D. Refaire l'échographie après les règles suivantes
  - E. Faire un test thérapeutique par oestro-progestatifs ou progestatifs
18. En échographie ultra-sonore, l'estimation de l'âge gestationnel entre 9 et 13 semaines d'aménorrhée est meilleure avec : (Cochez la réponse juste)
- A. Le bipariétal
  - B. La longueur fémorale
  - ☒ C. La distance crânio-caudale
  - D. Le périmètre crânien
  - E. Le périmètre abdominal



24. Quels sont parmi ces tests utilisés dans le diagnostic de l'infection à *Helicobacter pylori* ceux considérés comme (Cochez la combinaison juste)

- 1- Culture par PCR
- 2- Histologie des biopsies gastriques
- 3- Test respiratoire à l'urée marqué au carbone 13
- 4- Sérologie
- 5- Recherche d'antigènes dans les selles

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

25. Quelles sont parmi les armes thérapeutiques suivantes, celles utilisées dans le traitement de l'achalasie ? (Cochez combinaison juste)

- 1- Les dérivés nitrés
- 2- La dilatation œsophagienne pneumatique
- 3- La cardiomyotomie de Heller
- 4- Les quinolones
- 5- La radiofréquence

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

26. Toutes ces manifestations font partie des signes cliniques d'hypertension portale : (Cochez la réponse fausse)

- A. Splénomégalie
- B. Hépatomégalie
- ☒ C. œdèmes des membres inférieurs
- D. Ascite
- E. Circulation collatérale abdominale

27. Le tremblement essentiel : (Cochez la réponse fausse)

- A. Est régulier et rythmique
- B. Est favorisé par l'activité musculaire dans le territoire intéressé
- C. S'accompagne parfois d'un tremblement du chef
- ☒ D. S'accompagne d'une hypotonie
- E. Peut être familial

28. La racine du réflexe stylo-radial est au niveau de : (Cochez la réponse juste)

- A. C5
- B. C7
- C. C8
- ☒ D. C6
- E. C4



29. L'ataxie cordonale postérieure entraîne une démarche : (Cochez la réponse juste)
- A. En fauchant
  - B. Ébrieuse
  - C. A petits pas
  - ☒ D. Talonnante (marche en raie)
  - E. En étoile

30. Parmi les médicaments suivants, lequel appartient à la classe des antiépileptiques ? (Cochez la réponse juste)
- A. Trihexyphenidile
  - B. Dextromoramide
  - ☒ C. Valproate de sodium (Dépakine)
  - D. Sulpiride
  - E. Halopéridol

31. Une paralysie de la III<sup>ème</sup> paire crânienne entraîne une : (Cochez la réponse fautive)
- A. Paralysie du muscle droit supérieur
  - ☒ B. Paralysie du muscle droit externe
  - C. Paralysie du muscle droit inférieur
  - D. Paralysie du muscle droit interne
  - E. Paralysie du muscle petit oblique

32. La myodésopsie est une : (Cochez la réponse juste)
- A. Sensation d'éclairs lumineux
  - B. Vision double ou diplopie
  - C. Baisse de l'acuité visuelle
  - ☒ D. Sensation de mouches volantes
  - E. Vision déformée des objets

33. Le Glaucome primitif à angle ouvert : (Cochez la réponse juste)
- A. Est une neuropathie optique progressive associée le plus souvent à une hypertonie oculaire
  - B. Est seulement une hypertonie oculaire
  - C. S'associe souvent à une myopie et à des facteurs de risque cardiovasculaires
  - D. Est une pathologie cécitante dont la surveillance repose essentiellement sur les valeurs du tonus oculaire et du champ visuel
  - ☒ E. Les propositions A, C et D

34. La rétinopathie diabétique proliférante est caractérisée par l'apparition de : (Cochez la réponse juste)
- A. Micro anévrysmes rétinien
  - ☒ B. Néo-vaisseaux papillaires et rétinien
  - C. Territoires d'ischémie à l'angiographie
  - D. L'œdème maculaire
  - E. L'exsudat maculaire

- ☒ B. Néo-vaisseaux papillaires et rétinien
- C. Territoires d'ischémie à l'angiographie
- D. L'œdème maculaire
- E. L'exsudat maculaire

35. Toutes ces incidences radiologiques permettent de différencier la fracture de Pouteau Colles de celle de Goyrand : (Cochez la réponse fausse)

- A. Cliché du poignet profil strict
- B. Cliché du poignet face strict
- C. Cliché de tout le cadre antébrachial profil strict
- D. Cliché de tout le cadre antébrachial face strict
- ☒ E. B+D

36. La complication neurologique la plus fréquemment rencontrée lors des luxations antérieures de l'épaule est : (Cochez la réponse juste)

- A. Paralysie du nerf radial
- B. Paralysie du nerf musculo-cutané
- ☒ C. Paralysie du nerf circonflexe
- D. Paralysie du nerf radial
- E. Atteinte du plexus brachial

37. Le principal signe clinique d'alarme d'un syndrome des loges à sa phase aiguë est : (Cochez la réponse juste)

- ☒ A. Douleur non calmée par les antalgiques
- B. Rougeur du membre
- C. Déficit sensitif
- D. Abolition des puls distaux
- E. Œdème des extrémités

38. La complication tardive spécifique des fractures épiphysaires de l'enfant est : (Cochez la réponse juste)

- A. Pseudarthrose
- B. Arthrose
- C. Raideur
- ☒ D. Epiphysiodèse
- E. Cal vicieux

39. Les signes radiologiques suivants sont en faveur de la malignité d'une tumeur osseuse : (Cochez la réponse fausse)

- A. Rupture corticale
- B. Rupture périostée
- C. Taille supérieure à 5 cm
- ☒ D. Présence d'un nidus
- E. Limites floues

40. Les complications suivantes sont observées lors d'une fracture bimalléolaire : (Cochez la réponse fausse)

- A. Cal vicieux
- B. Arthrose
- ☒ C. Nécrose de l'astragale
- D. Pseudarthrose de la malléole interne
- E. Syndrome algodystrophique



- A. Cal vicieux  
 B. Arthrose  
☒ C. Nécrose de l'astragale  
 D. Pseudarthrose de la malléole interne  
 E. Syndrome algodystrophique

41. Dans la nécrose de la tête fémorale, suite à une fracture du col du fémur, la lésion anatomique vasculaire incriminée est : (Cochez la réponse juste)
- A. L'artère circonflexe antérieure  
☒ B. L'artère circonflexe postérieure  
 C. L'artère fessière  
 D. L'artère obturatrice  
 E. L'artère fémorale profonde
42. Dans la sténose hypertrophique du pylore : (Cochez la réponse fausse)
- A. Les vomissements sont postprandiaux tardifs  
 B. La constipation est fréquente  
 C. On palpe une olive pylorique  
 D. L'échographie abdominale permet de faire le diagnostic  
☒ E. Le traitement peut être médical
43. Le diagnostic de la tuberculose pulmonaire de l'enfant nécessite : (Cochez la réponse juste)
- A. Un examen direct au microscope du liquide des tubages gastriques  
 B. Une culture à partir des crachats  
☒ C. Une culture à partir du liquide des tubages gastriques et un examen direct  
 D. Une culture à partir du liquide des tubages gastriques et des hémocultures  
 E. Une culture à partir du liquide des tubages gastriques et une sérologie
44. Quelle manifestation est inhabituelle au cours de la leishmaniose viscérale de l'enfant ? (Cochez la réponse juste)
- A. Pâleur cireuse  
 B. Splénomégalie dépassant l'ombilic  
 C. Amaigrissement  
☒ D. Fièvre en plateau  
 E. Signes hémorragiques
45. Parmi les signes suivants, lesquels évoquent un accès maniaque : (Cochez la combinaison juste)
- 1- Bradypsychie  
 2- Fuites d'idées  
 3- Jovialité  
 4- Elaboration de projets grandioses  
 5- Attitude d'écoute
- A. (1+2+5)  
 B. (1+2+4)  
☒ C. (2+3+4)  
 D. (3+4+5)  
 E. (1+4+5)
46. Le diagnostic positif de l'état dépressif repose sur : (Cochez la réponse fausse)
- A. Ralentissement psychomoteur  
☒ B. Insomnie  
 C. Anhédonie  
 D. Athymhormie  
 E. Autodépréciation, sentiment d'échec, de dévalorisation

47. Le délire se définit par : (Cochez la combinaison juste)

- 1- La conviction inébranlable
- 2- La création d'une neoréalité
- 3- L'autocritique
- 4- L'adhésion absolue
- 5- L'hallucination

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

48. Devant une tuméfaction cervicale médiane, juxta-hyoïdienne, qui ascensionne à la déglutition, quel diagnostic (Cochez la réponse juste)

- A. Kyste dermoïde
- B. Laryngocèle
- ☒ C. Kyste du tractus thyroglosse
- D. Grenouillette sublinguale
- E. Lithiase salivaire.

49. Parmi les angines suivantes, indiquez celle qui est habituellement unilatérale (Cochez la réponse juste)

- A. Angine diphtérique
- ☒ B. Angine de Vincent
- C. Angine de la mononucléose infectieuse
- D. Angine streptococcique
- E. Herpangine

50. Le cancer du rhinopharynx : (Cochez la combinaison juste)

- 1- Se rencontre avec prédilection chez le nord-africain
- 2- Est toujours un carcinome bien différencié
- 3- Est très lymphophile
- 4- Ne donne jamais de métastases viscérales
- 5- Son traitement relève d'une association radio-chimiothérapie

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

- B. (1+4+5)
- C. (2+3+4)
- D. (3+4+5)
- ☒ E. (1+3+5)

51. La nature maligne d'une tuméfaction parotidienne est cliniquement évoquée devant : (Cochez la combinaison juste)

- 1- Adénopathie cervicale
- 2- Asialie
- 3- Paralysie faciale centrale
- 4- Paralysie faciale périphérique
- 5- Unilatéralité

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

52. Le délai de prise en charge d'une maladie professionnelle est : (Cochez la combinaison juste)

- 1- Le délai maximal entre la cessation de l'exposition au risque et la première constatation de la maladie
- 2- Le délai d'exposition professionnelle au risque
- 3- Le délai maximal entre la cessation de l'exposition au risque et le moment de départ en retraite
- 4- Le délai minimal entre la cessation de l'exposition au risque et la première constatation de la maladie
- 5- Est une exigence pour la réparation d'une maladie professionnelle

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

53. La déclaration d'un accident de travail à l'employeur doit se faire : (Cochez la réponse juste)

- A. Dans les 48 heures suivant l'accident du travail
- ☒ B. Dans les 24 heures suivant l'accident du travail
- C. Dans les 72 heures suivant l'accident du travail
- D. Dans l'heure suivant l'accident du travail
- E. Dans les 15 jours suivant l'accident du travail

54. La cécité corticale fait partie d'un syndrome : (Cochez la réponse juste)

- A. Frontal
- ☒ B. Occipital
- C. Temporal gauche
- D. Pariétal droit
- E. Vermio-lobaire latéralisé

55. Un enfant âgé de 5 ans est amené aux urgences pour des céphalées et des vomissements faciles en jet, évoluant depuis 1 mois. Son examen neurologique retrouve, une démarche ébrieuse avec élargissement du polygone de sustentation, une hypermétropie à l'épreuve doigt-nez et un œdème papillaire au fond d'œil. Il s'agit probablement : (Cochez la réponse juste)

- A. D'un processus expansif de la région sellaire
- B. D'une tumeur de siège intraventriculaire
- C. D'un tératome occipital droit
- D. D'un pinéaloctome
- ☒ E. D'une tumeur de la fosse cérébrale postérieure



- A. D'un processus expansif de la région sellaire
- B. D'une tumeur de siège intraventriculaire
- C. D'un tératome occipital droit
- D. D'un pinéaloctome
- ☒ E. D'une tumeur de la fosse cérébrale postérieure

56. Le signe de Parinaud est pathognomonique : (Cochez la réponse juste)

- A. D'une tumeur de la région sellaire
- B. D'une tumeur du troisième ventricule
- C. D'un méningiome du tubercule de la selle
- ☒ D. D'une tumeur de la région pinéale
- E. D'un gliome de haut grade de siège temporal gauche

57. Le syndrome frontal réunit l'ensemble de ces signes : (Cochez la réponse fausse)

- A. Une indifférence affective
- B. Des troubles du comportement
- C. Une préhension pathologique
- D. Une levée de l'inhibition
- ☒ E. Des mouvements choréo-athétosiques

58. La tumeur la plus fréquente de l'enfant de siège sus tentorial est : (Cochez la réponse juste)

- A. Le méningiome
- B. L'adénome hypophysaire non sécrétant
- C. Le gliome du chiasma
- D. L'épendymome du ventricule latéral
- ☒ E. Le craniopharyngiome

59. Quelle est l'attitude thérapeutique la plus adaptée devant une lithase de la voie biliaire principale de découverte échographique : (Cochez la réponse juste)

- A. Splénectomie endoscopique première suivie d'une cholécystectomie
- B. Abstention chirurgicale
- ☒ C. Cholécystectomie et désobstruction de la VBP par voie endoscopique
- D. Cholécystectomie seule par voie laparoscopique
- E. Cholécystectomie et désobstruction de la VBP par laparotomie

60. Devant une lésion gastrique, quel type de résection est indiqué : (Cochez la réponse juste)

- A. Gastrectomie des 4/5
- B. Gastrectomie des 2/3
- ☒ C. Gastrectomie totale
- D. Gastrectomie atypique
- E. Aucune de ces techniques

61. Patient victime de coups et blessures au niveau de l'hypochondre gauche ayant occasionné une gêne respiratoire soulagée par la mise en place d'une sonde naso-gastrique. Le téléthorax a montré des clartés au niveau baso-thoracique gauche. Quel est le diagnostic le plus probable ? (Cochez la réponse juste)

- A. Rupture de rate
- B. Traumatisme pancréatique
- C. Rupture diaphragmatique
- ☒ D. Plaque gastrique
- E. Hémothorax

- C. Rupture diaphragmatique
- ☒ D. Plaque gastrique
- E. mémothorax

62. Quel est le meilleur examen pour explorer les voies biliaires : (Cochez la réponse juste)

- A. IDM hépato biliaire
- ☒ B. Echo-endoscopie
- C. BIL-IRM
- D. Echographie hépato biliaire
- E. Doppler hépatique

63. Patient de 68 ans, consulte pour réctorragie évoluant depuis 2 mois, sans autres signes accompagnateurs. Le toucher rectal retrouve 3 paquets hémorroïdaires, sans masse palpable, le sphincter est normotonique. Devant ce tableau clinique quelle sera votre attitude : (Cochez la réponse juste)

- A. Traiter la maladie hémorroïdaire
- ☒ B. Faire une rectosigmoidoscopie
- C. Faire un scanner thoraco abdominal
- D. Faire une IRM pelvienne
- E. Faire un ASP

64. Une réquisition judiciaire : (Cochez la réponse fausse)

- A. Est un document écrit
- B. Est de la compétence d'un officier de police judiciaire
- ☒ C. Autorise le médecin à révéler des faits hors mission confiée
- D. Peut-être refusée si la personne réquisitionnée est le médecin traitant
- E. Concerne uniquement les médecins diplômés, autorisés à exercer

65. En dehors de l'utilisation de la technique d'identification par l'ADN, l'élément médico-légal, souvent utilisé par le médecin légiste pour l'identification d'un cadavre totalement carbonisé est : (Cochez la réponse juste)

- A. La couleur des cheveux
- ☒ B. L'odontogramme
- C. La couleur des yeux
- D. La forme des ongles
- E. La taille

Un homme de 70 ans angineux connu, est réveillé en pleine nuit par une douleur thoracique antérieure constrictive, prolongée, insensible à la trinitrine sublinguale, motivant son hospitalisation d'urgence. L'ECG d'admission retrouve une onde de Pardee de V1 à V3 et en D2, AVF. Il confirme le diagnostic de syndrome coronarien aigue ST plus.

66. Quelle est la localisation de l'infarctus : (Cochez la réponse juste)

- A. Antéro-septal
- B. Antéro-latéral
- ☒ C. Septal profond
- D. Inféro-postérieur
- E. Postérieur vrai

b/. L'évolution est simple jusqu'au 6ème jour ou survient brutalement une polypnée avec une accélération du 105 bts/mn et une baisse de la pression artérielle à 110/80mm Hg. L'examen clinique retrouve : un souffle maximum à l'endapex, perçu dans toute l'aire précordiale, une turgescence des veines jugulaires, une hépatosplénomégalie sensible à la palpation et l'auscultation pulmonaire est normale. L'ECG est inchangé et le téléthorax montre une vascularisation pulmonaire qui n'existait pas antérieurement.

Quelle est la complication évolutive que vous évoquez ? (Cochez la réponse juste)

- A. Choc cardiogénique
- B. Extension ventriculaire droite avec insuffisance tricuspiddienne
- C. Anévrisme ventriculaire gauche
- D. Insuffisance mitrale aigue
- ☒ E. Perforation septale

68. Quels arguments retenez-vous pour ce diagnostic ? (Cochez la combinaison juste)

- 1- Le siège de l'infarctus
- 2- Le siège et les irradiations du souffle
- 3- La prédominance des signes droits
- 4- L'auscultation pulmonaire normale
- 5- L'hypervascularisation pulmonaire

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

69. Quelles sont les investigations qui permettent de confirmer ce diagnostic ? (Cochez la combinaison juste)

- 1- Echocardiographie
- 2- Cathétérisme cardiaque droit
- 3- Angiographie du ventricule droit
- 4- Coronarographie
- 5- Tomodensitométrie thoracique

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

70. Quelles sont les évolutions possibles à court terme ? (Cochez la combinaison juste)

- 1- Guérison spontanée
- 2- Choc cardiogénique
- 3- Insuffisance cardiaque globale
- 4- Embolie pulmonaire
- 5- Décès

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



Un homme de 39 ans, consulte pour constipation évoluant depuis 4 semaines accompagnée de rectorragies de moyenne abondance sans retentissement clinique. Il présente un syndrome rectal.

Dans les antécédents on retrouve une hypertension artérielle bien équilibrée et une appendicectomie à l'âge de 25 ans.

71. Les éléments suivants chez ce patient justifient une exploration endoscopique : (Cochez la réponse fausse)

- A. Le caractère récent de la constipation
- B. Les rectorragies accompagnant la selle
- C. L'âge
- ☒ D. L'émission de selles liquides soulageant les douleurs
- E. L'épreinte

72. Une rectoscopie faite chez ce patient retrouve une tumeur en lobe d'oreille de 3 centimètres de diamètre située à 10 centimètres de la marge anale. Des biopsies effectuées montrent qu'il s'agit d'un adénocarcinome bien différencié. Le bilan d'extension à effectuer en première intention comprend : (Cochez la combinaison juste)

- 1- Une TDM thoraco-abdominale
- 2- Une IRM pelvienne
- 3- Une scintigraphie osseuse
- 4- Un Pet scan
- 5- Une coloscopie

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

73. Le bilan effectué permet de classer la tumeur T2N2M0 avec une marge latérale TIR4 > 20mm. Quelle description correspond à ce stade ? (Cochez la réponse juste)

- A. Tumeur atteignant la muqueuse avec un ganglion envahi sans métastases
- B. Tumeur atteignant la sous muqueuse avec 3 ganglions envahis sans métastases
- C. Tumeur atteignant la musculuse avec 4 ganglions envahis sans métastases
- D. Tumeur atteignant la sous séreuse avec 2 ganglions envahis sans métastases
- ☒ E. Aucune des propositions sus citées

74. Quel traitement préconisez vous ? (Cochez la réponse juste)

- A. Résection chirurgicale transanale
- ☒ B. Résection chirurgicale antérieure après radiothérapie néoadjuvante
- C. Résection chirurgicale d'emblée
- D. Amputation abdominopérinéale suivie d'une radiothérapie adjuvante
- E. Résection endoscopique par dissection

75. La coloscopie post-opératoire retrouve un gros polype de 25 millimètres pédiculé du colon droit. Que préconisez vous ? (Cochez la réponse juste)

- ☒ A. Résection endoscopique du polype
- B. Colectomie totale
- C. Colectomie segmentaire du colon droit
- D. Hémicolectomie droite
- E. Polypectomie chirurgicale

Un maçon de 40 ans est mordu par un chien errant au mollet gauche. En se défendant le maçon tue le chien avec une grosse pierre. L'examen retrouve une morsure profonde avec une large plaie.

76. Devant cette morsure que craignez-vous ? (cocher la réponse juste).

- A. Infection de la plaie par des germes pyogènes

- B. Rage -

C. Tétanos

D. Pasteurellose

☒ E. Toutes les réponses sont justes

77. Quelle est votre conduite à tenir ? (Cochez la réponse juste)

A. Soins antiseptiques + lavage + parage + antibiothérapie + vaccination antirabique et antitétanique et pansement

B. Soins + lavage + parage + sérum et vaccination antirabique et antitétanique

C. Sérum + vaccin antirabique + antibiothérapie + nettoyage et suture

☒ D. Soins + lavage + parage + antibiothérapie + Sérum et vaccin antirabique et vaccin antitétanique

E. Soins + Sérum + vaccin antirabique et antibiothérapie

78. Quelle est votre conduite à tenir vis à vis de l'animal ? (Cochez la réponse juste)

A. Confirmer la rage de l'animal par autopsie

B. Jeter l'animal aux ordures publiques

C. Décapiter la tête et confirmer le diagnostic de rage et de tétanos

☒ D. Décapiter la tête, envoyer au laboratoire de référence pour confirmation diagnostic de rage et enterrer le reste du corps à plus de 2 mètres de profondeur

E. Incinération de l'animal

79. Dans le cas où le patient a bénéficié d'une vaccination antirabique 13 mois auparavant suite à une griffure par un chat errant que faites-vous ? (Cochez la réponse juste)

A. Rappel antitétanique sans vaccination

B. Revacciner si vaccin antirabique est de type acellulaire associé à une antibiothérapie

C. Revacciner avec rappel antitétanique et antibiothérapie

D. Revacciner si le vaccin antirabique est de type Souriceau + vaccin antitétanique et antibiothérapie

☒ E. La sérothérapie est inutile si le vaccin est de type cellulaire + refaire juste un rappel antirabique J0 et J3 + antibiothérapie

80. En cas d'allergie aux bêta-lactamines, quelle antibiothérapie préconisez-vous ? (Cochez la réponse juste)

A. Quinolones

☒ B. Cyclines

C. Sulfamides

D. Céphalosporines

E. Macrolides

Un homme de 52 ans, fumeur (30 paquets-années), suivi pour broncho-pneumopathie chronique obstructive depuis 2 ans, sous Béta 2 mimétiques et anticholinergiques. Actuellement au stade d'emphysème, l'EFR pratiquée montre un syndrome obstructif sévère. Il est également suivi pour une HTA essentielle de grade 3 traitée depuis 1 an par une trithérapie : Ibésartan, Amlodipine et ndapamide, avec une bonne observance.

31. Les 3 antihypertenseurs prescrits appartiennent aux classes thérapeutiques suivantes : (Cochez la combinaison juste)

1- Inhibiteurs calciques

2- Béta Bloquants

3- Antihypertenseurs centraux

4- Diurétiques

5- Inhibiteurs du système rénine-angiotensine

☐ A. (1+2+3)

☐ B. (1+3+5)

☒ C. (1+4+5)

☐ D. (2+3+4)

☐ E. (3+4+5)





82. Afin d'atteindre les objectifs tensionnels recommandés, quels sont parmi les médicaments suivants ceux que vous pouvez adjoindre à cette trithérapie ? (Cochez la combinaison juste)

1. Métoprolol
2. Spironolactone
3. Alpha methyl dopa
4. Bisoprolol
5. Dinitrate d'isosorbide

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

83. Une année plus tard, il consulte pour œdèmes des membres inférieurs, mous blancs indolores prenant le godet avec bouffissure du visage. L'examen clinique retrouve une hépatomégalie globale douloureuse à surface lisse, un reflux hémorragique jugulaire et un souffle systolique de 2/6 au niveau du foyer tricuspide. En raison du contexte, ce tableau vous fait émettre l'hypothèse d'une pathologie cardiaque. (Cochez la réponse juste)

A. Un cancer bronchique avec syndrome cave supérieur  
B. Une hypertension portale  
☒ C. Un cœur pulmonaire chronique décompensé  
D. Une péricardite constrictive  
E. Une embolie pulmonaire massive

84. L'ECG montre un rythme régulier avec une fréquence cardiaque à 120 bts/mn, onde p : durée 0.9 s, amplitude à 2.5 mV, espace PR à 0.16, aspect RR en V1V2 avec une durée du QRS à 0.14 s, axe de QRS à 120 degrés, ondes T négatives et asymétriques en V1V2. Vous concluez à : (Cochez la réponse juste)

A. Une hypertrophie auriculaire droite avec BAV du premier degré et bloc de branche droit complet  
B. Une tachycardie sinusale associée à une hypertrophie auriculaire gauche, un BAV du premier degré et un bloc de branche droit complet  
C. Une hypertrophie auriculaire droite avec BAV du premier degré et bloc de branche gauche complet  
☒ D. Une tachycardie sinusale associée à une hypertrophie auriculaire droite et un bloc de branche droit complet  
E. Une hypertrophie auriculaire gauche avec bloc de branche droit complet

85. Les ondes T négatives notées à l'ECG évoquent : (Cochez la réponse juste)

A. Une hypokaliémie d'origine iatrogène  
B. Des troubles de la repolarisation en rapport avec une péricardite constrictive  
☒ C. Des troubles de la repolarisation en rapport avec un bloc de branche droit  
D. Des signes de surcharge en rapport avec une hypertrophie ventriculaire gauche  
E. Une ischémie sous endocardique au niveau du territoire antéroseptal

Un enfant de 4 ans, sans aucun antécédent correctement vacciné, est amené aux urgences pour boiterie évoluant depuis 3 jours. L'examen clinique est rassurant à part un syndrome grippal modéré. Vous libérez l'enfant en lui prescrivant un antalgique paracétamol. Quelques jours plus tard, après une chute dans les escaliers, il se présente à nouveau avec un air abattu, il souffre beaucoup de la douleur au niveau de la métaphyse du fémur gauche. L'impotence fonctionnelle est totale, mais la mobilité passive est conservée. La température est à 39.2°C.

86. A quoi pensez-vous ? (Cochez la réponse juste)

A. Sarcome d'Ewing  
B. Arthrite septique  
☒ C. Ostéomyélite aiguë  
D. Hémopathie maligne



- B. Arthrite septique
- ☒ C. Ostéomyélite aiguë
- D. Hémopathie maligne

E. Toutes les réponses sont justes

87. Quel(s) examen(s) demandez-vous en première intention ? (Cochez la réponse juste)

- A. Radiographie du genou de face et de profil
- B. Formule numération sanguine (NFS)
- C. VS et CRP
- D. Echographie du genou
- ☒ E. Toutes les réponses sont justes

88. Les résultats des examens : une radiographie et une échographie du genou sans anomalie. La NFS : globules blancs à  $15\ 000/\text{mm}^3$  (PN à 80%), hémoglobine : 9.60 gr/dl, plaquettes : 350 000 elts/mm<sup>3</sup>, CRP à 125 et une VS à 100mm à H1 : Quel diagnostic retenez-vous ? (Cochez la réponse juste)

- A. Sarcome d'Ewing
- B. Arthrite septique
- ☒ C. Ostéomyélite aiguë
- D. Hémopathie maligne
- E. Synovite

89. Quel est votre prise en charge ? (Cochez la réponse fausse)

- A. Hospitalisation en urgence
- B. Attelle plâtrée
- C. Double antibiothérapie à bonne diffusion osseuse
- D. Antalgique à base de paracétamol 60mg/kg/j
- ☒ E. Anti-inflammatoires non stéroïdiens

90. Au 10<sup>e</sup> jour, la fièvre reprend, et l'enfant souffre d'une douleur pulsatile au même endroit. Vous palpez une masse fluctuante ce niveau. Quel est votre conduite à tenir ? (Cochez la réponse juste)

- ☒ A. Drainage chirurgical en urgence
- B. Synovectomie
- C. Immobilisation plâtrée prolongée
- D. Résection carcinologique de la tumeur
- E. Aucune réponse n'est juste

Un nourrisson de 10 mois est admis aux urgences pour pâleur intense. L'interrogatoire révèle la notion de consanguinité. C'est le premier d'une fratrie de 02. A l'examen clinique le poids est de 08 kg, on constate un subictère et on palpe une hépatosplénomégalie.

L'hémogramme montre :

- GR =  $1\ 130\ 000/\text{mm}^3$
- Ht = 18%
- VGM = 56 fl
- Hb = 6 g/dl
- Réticulocytes =  $195\ 000/\text{mm}^3$
- Plaquettes =  $270\ 000/\text{mm}^3$

91. Son anémie est : (Cochez la réponse juste)

- A. Normocytaire arégénérative
- B. Normocytaire régénérative
- C. Macrocytaire régénérative
- D. Microcytaire arégénérative
- ☒ E. Microcytaire régénérative

92. Ce tableau clinique et biologique évoque (Cochez la réponse juste)

- A. Une carence en fer
- B. Un déficit en G6PD
- ☒ C. Une thalassémie majeure type maladie de Cooley
- D. Une sphérocytose héréditaire
- E. Une S-thalassémie

93. Pour confirmer ce diagnostic, vous demandez l'examen suivant (Cochez la réponse juste)

- A. Frottis sanguin
- ☒ B. Electrophorèse de l'Hb de l'enfant et de ses parents
- C. Ferritine plasmatique
- D. Résistance globulaire aux solutions hypotoniques
- E. Dosage de la G6PD

94. Dans le cas de cet enfant, vous préconisez dans l'immédiat de : (Cochez la réponse juste)

- ☒ A. Transfuser avec 144 cc de concentré globulaire isogroupe, isoRhésus phénotypé et test de compatibilité au centre de transfusion
- B. Transfuser avec du sang total isogroupe isoRhésus phénotypé
- C. Prescrire du fer et de la foline
- D. Perfuser du plasma frais congelé
- E. Vous abstenir de tout traitement

95. Quelle conduite allez-vous préconiser pour une prise en charge à long terme : (Cochez la réponse juste)

- A. Traitement chélateur
- B. Antibiotrophylaxie
- C. Traitement martial
- D. Programme transfusionnel
- ☒ E. A+D

Un homme de 56 ans, plombier-chauffagiste, fumeur occasionnel de 25 P/A, thyroïdectomie depuis 2 ans sous Levothyrox<sup>®</sup>, hypertendu sous traitement anticalcaïque, consulte en urgence pour une toux avec expectoration muco purulente, fièvre, asthénie, vomissements, vertige et céphalées évoluant depuis 48 heures. L'examen clinique retrouve un patient en état général altéré. TA = 110/50 mmHg, FC = 108 bts/min, FR = 25 C/min, Température à 39°C. Poids 69 Kg pour une taille de 1m73, Chimie des urines : sang (+), protéines (++) , glucose (-) et corps cétoniques (-). L'examen pleuropulmonaire retrouve une augmentation de la transmission des vibrations vocales, une matité diffuse avec un frottement pleural surmonté par des râles crépitants à l'hémithorax droit. La radiographie thoracique de face montre une opacité diffuse pulmonaire droite extensive au sein de laquelle existe des clartés tubulées avec un comblement du cul de sac.

96. Quel diagnostic évoquez-vous ? (Cochez la réponse juste)

- A. Pneumopathie alvéolo-interstitielle droite
- ☒ B. Pleuro-pneumopathie droite
- C. Pneumonie alvéolaire droite
- D. Epanchement pleural liquidien de grande abondance droit
- E. Bronchopneumonie droite



96. Quel diagnostic évoquez-vous ? (Cochez la réponse juste)
- A. Pneumopathie alvéolo-interstitielle droite
  - ☒ B. Pleuro-pneumopathie droite
  - C. Pneumonie alvéolaire droite
  - D. Epanchement pleural liquidien de grande abondance droit
  - E. Bronchopneumonie droite

97. Quels examens complémentaires demandez-vous ? (Cochez la combinaison juste)

- 1- NFS + Hémocultures
- 2- Bacilloscopie des crachats
- 3- Ponction pleurale exploratrice
- 4- Recherche d'antigènes solubles urinaires
- 5- Etude cyto bactériologique des crachats

A. (1+3)

☒ B. (1+4)

C. (2+3)

D. (3+5)

E. (4+5)

98. Les résultats suivants vous parviennent :

NFS : GR à  $5.1 \cdot 10^9$  elts/mm<sup>3</sup>, Hb : 11.3g/dl, GB 14000 elts/mm<sup>3</sup> avec PN : 72%, L : 12%, M : 02%, B : 01%

hémocultures : négatives

Recherche de BK négative, ponction pleurale blanche

ECB des crachats : flore polymorphe

Recherche d'antigènes solubles urinaires à legionella pneumophila positive

Au terme de ces résultats, quel traitement préconisez-vous ? (Cochez la réponse juste)

A. Amoxicilline + Acide clavulanique

B. Sulfaméthoxazole + triméthoprime

C. 2RHZE/4RH

☒ D. Erythromycine

E. Céphalosporine 3e génération + Aminoside

99. Quels sont les paramètres de surveillance de l'efficacité du traitement ? (Cochez la combinaison juste)

- 1- NFS
- 2- Température corporelle
- 3- Thoracique
- 4- ECB des crachats
- 5- Recherche d'antigène soluble urinaire

A. (1+3+5)

☒ B. (1+2+3)

C. (2+3+4)

D. (2+4+5)

E. (3+4+5)

100. Quel est le principal facteur de risque de cette affection ? (Cochez la réponse juste)

A. La thyroïdectomie

☒ B. La profession

C. Le Tabagisme

D. L'âge du patient

E. Le traitement anticalcique