



Epreuve de Neurologie
«Section C -05/03/2020- »

Faculté de médecine Oran
Année universitaire 2019/2020

01- Le syndrome de Gerstmann comporte une (cochez la ou les réponses justes) :

- A. Ataxie
- B. Acalculie
- C. Aphasie
- D. Agnosie digitale
- E. Hémiparésie

02- Le syndrome de canal carpien peut comporter le ou les signes suivants le ou lesquels :

- A. Des paresthésies des deux derniers doigts
- B. Une amyotrophie hypothénarienne
- C. Un signe de Lasègue
- D. Un signe de Tinel
- E. Une radiculalgie

03- La paralysie faciale périphérique peut présenter les signes cliniques suivants (cochez la ou les réponses justes) :

- A. Une dissociation automatico-volontaire
- B. Une lagophtalmie du côté sain
- C. Une abolition du réflexe cornéen
- D. Une hypoesthésie tactile de l'hémiface
- E. Une agueusie des 2/3 ant de la langue

04- La crise d'absence typique (Cochez la ou les réponses justes) :

- A. Se caractérise par une rupture de contact de plus de 30 secondes
- B. Est de début et de fin brusque
- C. S'accompagne de clonies de l'hémiface
- D. Est déclenchée chez un enfant soufflant sur un tourniquet
- E. Peut s'accompagner de mouvements de mâchonnements

05- Parmi les situations suivantes, lesquelles peuvent se manifester par une crise d'épilepsie ? (cochez la ou les réponses justes) :

- A. Une hypoglycémie
- B. Une overdose en cocaïne
- C. Une crise myasthénique
- D. Une polyradiculonévrite aiguë
- E. Une insuffisance rénale

06- Devant la persistance des crises épileptiques chez un patient sous une première monothérapie bien conduite, il faut (la ou les réponses justes) :

- A. Associer d'emblée une deuxième antiépileptique
- B. Proposer un traitement chirurgical
- C. Proposer un régime cétogène
- D. Faire un dosage plasmatique de l'antiépileptique en cours
- E. Administrer un bolus de corticoïdes

07- La pression intra-crânienne PIC est caractérisée par :

- A. Une pression qui varie entre 5 et 15 mmHg
- B. Détectée par un capteur intracrânien
- C. Correspond au volume de la boîte crânienne inextensible
- D. Chez les moins de 10 ans à une valeur de 3 à 8 mmHg
- E. La ponction lombaire est réalisée systématiquement si la valeur est supérieure à 20 mmHg

08- Les causes d'une hypertension intracrânienne sont (cochez la ou les réponses justes) :

- A. Une tumeur cérébrale avec un engagement sous falciforme
- B. Une crise d'épilepsie tonico-clonique généralisée
- C. Un hématome extra-dural temporal gauche
- D. Hydrocéphalie triventriculaire congénitale
- E. Un abcès cérébral en région temporale droite

09- L'accident vasculaire cérébral ischémique constitué à la phase aiguë donne : (cochez la réponse juste)

- A. Une hypodensité mal limitée au scanner cérébral
- B. Une hyperdensité mal limitée au scanner cérébrale
- C. Une hyperdensité en lentille biconvexe au scanner cérébral
- D. Un hyposignal en séquence DIFFUSION
- E. Une hyperdensité en séquence DIFFUSION

10- Un hématome sous dural à la phase aiguë à la tomodensitométrie (TDM) est une collection (cochez la réponse juste) :

- A. Hyperdense en lentille biconvexe
- B. Hyperdense en croissant
- C. Hyperdense arrondie intra parenchymateuse
- D. Hypodense intra parenchymateuse
- E. Hyperdense des espaces sous arachnoïdiens

11- Les critères de diagnostic radiologique de l'impression basilaire sont :

- A. La ligne de CHAMBERLAIN sectionne le sommet de l'odontoïde de C2
- B. L'angle de BOOGARD est de 125 à 135
- C. L'angle de BOOGARD est ouvert supérieur à 145
- D. L'angle de BOOGARD est ouvert à 100
- E. La ligne de CHAMBERLAIN passe au-dessus du sommet de l'odontoïde de C2

12- L'angiome vertébral : cochez la ou les réponses justes

- A. Siège le plus souvent au corps vertébral
- B. Réalise un aspect grillage du corps vertébral
- C. Réalise une condensation corporelle en vertèbre d'ivoire
- D. Réalise une condensation en tâches de bougie
- E. Réalise un volumineux placard calcifié

Une patiente âgée de 49 ans, hypertendue connue sous traitement, qui présente une paraplégie d'installation progressive avec troubles sphinctériens, l'examen neurologiques retrouve une paraplégie spastique, une hypoesthésie au-dessus de la ligne mamelonnaire, une abolition des réflexes cutanés abdominaux, rotuliens et achilléens bilatéral et un babinski bilatéral.

13- Quel sont les diagnostics à évoquer : (cochez la ou les réponses justes)

- A. Un syndrome radiculaire
- B. Une compression médullaire
- C. Un syndrome de la queue de cheval
- D. Une Sclérose latérale amyotrophique
- E. Une polyradiculonévrite

14- Quel est le niveau de la lésion : (cochez la réponse juste)

- A. Cervical haute C1-C4
- B. Dorsal D4-D5
- C. Dorsal D11-D12
- D. Lominaire
- E. Sacré

15- Quel est l'examen paraclinique à demander en premier lieu : (cochez la réponse juste)

- A. TDM du rachis
- B. Radiographie standard du rachis cervical de face et de profil
- C. Un bilan biologique à la recherche de signes inflammatoires
- D. IRM cérébrale
- E. IRM médullaire

16- Quels sont les signes qui peuvent être retrouvés dans la compression médullaire ? (cochez la ou les réponses justes)

- A. Syndrome lésionnel
- B. Syndrome sus lésionnel
- C. Syndrome sous lésionnel
- D. Syndrome rachidien
- E. Syndrome radiculaire

17- Le traumatisme crânien se définit par : (cochez la ou les réponses justes)

- A. Une lésion directe ou indirecte du crâne
- B. Une perte de connaissance post traumatiques qui peut se prolonger
- C. La présence d'une fracture du crâne
- D. Un coma profond avec troubles hydroélectrolytiques sans notion de traumatisme
- E. La présence d'une lésion d'ischémie au scanner cérébrale

18- Un traumatisme crânien grave est caractérisé par : (cochez la ou les réponses justes)

- A. Une hémiparésie brutale controlatérale et une mydriase homolatérale
- B. La présence d'une plaie crânio-cérébrale
- C. La présence d'une lésion du cuir chevelu très importante et très hémorragique
- D. La présence d'un hématome extra-dural au scanner
- E. Un score de Glasgow égal ou inf à 8

19- Quels sont parmi les signes suivants, les signes ophtalmologiques les plus fréquents et les plus évocateurs d'une myasthénie :

- A. Une atteinte de la motilité pupillaire
- B. Un ptosis bilatéral souvent asymétrique
- C. Une diplopie intermittente
- D. Une dyschromatopsie
- E. Une pâleur papillaire

20- La présentation initiale la plus fréquente au cours d'une myasthénie est une atteinte :

- A. Bulbaire
- B. Respiratoire
- C. Des muscles extenseurs du cou
- D. Des muscles des membres
- E. Oculaire

21- Le diagnostic de la migraine avec aura au strict du terme repose sur le critère ;

- A. A et B
- B. A, B et C
- C. B, D et E
- D. A et D
- E. A, B, C, D et E

Patient âgé de 66ans diabétique hypertendu a présenté brutalement devant sa femme à 9h du matin un déficit moteur et un trouble du langage, il arrive aux urgences à 10h ; l'examen neurologique révèle une aphasie de Broca et une hémiplégie droite à prédominance brachio-facial

22- A quel diagnostic pensez-vous à l'urgence ?

- A. Une crise d'épilepsie
- B. Un accident vasculaire cérébral
- C. Une polyradiculonévrite
- D. Une tumeur cérébrale
- E. Un pic hypertensif

23- Quel examen complémentaire demandez-vous pour confirmer votre diagnostic ?

- A. Un scanner cérébral
- B. Un Electroencéphalographie
- C. Une Ponction lombaire
- D. Un EMG
- E. Une radio du crâne

24- Le patient est droitier, quel est le territoire concerné ?

- A. L'artère basilaire
- B. L'artère sylvienne superficielle antérieure
- C. L'artère sylvienne droite profonde
- D. L'artère vertébrale gauche
- E. L'artère cérébrale antérieure droite

25- Quelle est votre conduite thérapeutique sachant que le NIHSS à 13, bilans normaux, (cochez la réponse juste) :

- A. Antalgique
- B. Antiagrégants plaquettaire
- C. Thrombolyse en IV
- D. Mannitol
- E. Antiépileptiques

26- Quelles sont les contres indications du traitement (cochez la réponse juste) :

- A. Un taux de plaquettes > 100.000
- B. L'Âge > 40 ans
- C. Antécédent de diabète
- D. Une hémorragie cérébrale à l'imagerie
- E. L'heure de début des symptômes < 4H30

27- Tous ces éléments permettent de poser le diagnostic d'hémorragie méningée sous arachnoïdienne (cochez la réponse juste) :

- A. Les céphalées en coup de tonnerre
- B. Une crise convulsive d'emblée généralisée
- C. Un syndrome méningé fébrile
- D. Photophobie
- E. Phono phobie

28- Les pathologies suivantes peuvent entraîner une hémorragie sous arachnoïdienne sauf, (cochez la réponse juste) :

- A. Un anevrysme de l'artère cérébrale moyenne
- B. Une sténose de l'aqueduc de sylvius
- C. Un cavernome
- D. Un traumatisme crânien grave
- E. Une malformation artérioveineuse

29- Les anomalies caractéristiques du LCR en cas d'hémorragie sous arachnoïdienne sont : (cochez la ou les réponses justes) :

- A. Liquide uniformément rouge (rose, dans les différents tubes)
- B. Liquide coagulable
- C. Surnageant xanthochromique après centrifugation
- D. Pression d'ouverture normale
- E. Erythrocytes en nombre abondant

30- Les céphalées dans l'HSA se caractérisent par :

- A. Siège occipital
- B. Sans prodromes
- C. Sensibles aux antalgique
- D. Intensité extrême (hyper algique)
- E. Dure plusieurs heures, s'atténue les jours suivants

31- Le tableau clinique de la sclérose latérale amyotrophique comporte, cochez la réponse juste :

- A. Une amyotrophie diffuse.
- B. Une dysphagie
- C. Une hypoesthésie distale
- D. Des crampes
- E. Une incontinence urinaire

31- A proposé de la maladie de Friedrich, cochez la ou les réponses justes :

- A. Elle se transmet sous le mode autosomique dominant
- B. il existe une atteinte de la sensibilité thermoalgique
- C. Des pieds creux sont fréquents
- D. La marche est pseudo-ébrieuse
- E. L'atteinte cardiaque se manifeste par des troubles du rythme

32- Le syndrome de Wallenberg, cochez la ou les réponses justes :

- A. Est due à l'occlusion des branches de l'artère carotidienne
- B. Débute par un vertige périphérique
- C. Comporte un syndrome cérébelleux du côté de la lésion
- D. Peut entraîner une paralysie de la latéralité du regard
- E. S'accompagne de fausses routes alimentaires

33- Sur quels éléments la maladie d'Alzheimer peut être évoquée : cochez la ou les réponses justes :

- A.
- B. difficultés de reconnaissance des objets.
- C. pseudo périodique.
- D. sous corticale au scanner cérébral.
- E.

34- La maladie de parkinson, le diagnostic repose sur, cochez la ou les réponses justes :

- A. Signe de Babinski bilatéral
- B. Hypertonie plastique
- C. Tremblement d'attitude isolée
- D. Aphasie
- E. Bradykinésie

35- Les tumeurs cérébrales sont caractérisées par sauf :

- A. Une masse faite de cellules anormales qui se multiplient de façons incontrôlé
- B. Sa présentation clinique est variable en fonction du siège de la tumeur et son mode d'évolution
- C. L'Engagement et l'hydrocéphalie sont des complications possibles est fréquentes
- D. Il existe des classifications topographiques radiologiques et histologiques
- E. LE mannitol 10% à raison de 20ml/kg est le traitement médical de choix pour lutter contre hypertension intracrânienne

36- Le déficit moteur au cours des myopathies :(cochez la réponse juste) :

- A. Est mis en évidence par le testing musculaire
- B. Est à prédominance distale
- C. Ne touche pas les muscles du bassin et des épaules
- D. Est responsable d'une marche fauchante
- E. Le signe de babinski est ...

37- La myopathie de Duchenne ;

- A. Est une myopathie génétique liée à l'X
- B. Elle apparaît à l'âge adulte
- C. Elle engage le pronostic vital par l'atteinte des muscles cardio-respiratoires
- D. La biopsie musculaire montre un infiltrat inflammatoire péri vasculaire
- E. L'atteinte médullaire est fréquente

38- L'encéphalite est caractérisée par les éléments sauf un lequel ?

- A. Est une affection inflammatoire de la moelle épinière
- B. Elle n'est pas toujours due à un agent viral
- C. Peut évoluer sur un mode aigu, subaigu ou chronique
- D. Une réaction méningée peut s'y associer
- E. Son pronostic dépend de la précocité du diagnostic et du traitement

39- L'encéphalite aiguë

- A. Se caractérise par des signes encéphaliques type troubles de la vigilance et crise d'épilepsie
- B. La fièvre est un élément inconstant pour le diagnostic
- C. Les signes méningés accompagnent souvent l'évolution de la maladie
- D. Le LCR négatif élimine le diagnostic
- E. L'IRM cérébrale montre une atteinte corticale prédominante

40. L'encéphalite herpétique :

- A. Est due à l'HSV de type 2 dans 90% des cas
- B. Est une encéphalite nécrotique et hémorragique
- C. Survient chez les immunodéprimés
- D. Se caractérise par des lésions temporo- frontales
- E. Son diagnostic repose sur le PCR de l'ADN viral

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>