

CORRIGÉ

Examen final du module de Neurologie  
Session Février 2006

- 1) dans le syndrome pariétal, les troubles sensitifs se résument à :
- a) une hyperpathie : exagération de la sensibilité à la douleur
  - b) astéréognosie
  - c) main d'Aran Duchenne
  - d) sensibilité profonde perturbée
  - e) graphesthésie conservée
- 2) dans le syndrome frontal, on retrouve, sauf :
- a) une amnésie de fixation
  - b) un déficit des fonctions cognitives
  - c) une monie
  - d) une dépression
  - e) hypotonie musculaire
  - f) hallucination visuelle
- 3) Indications des PEAp :
- a) les comas
  - b) La SEP
  - c) la névrite optique
  - d) les épilepsies
  - e) les tumeurs du tronc cérébral
- 4) La posologie du Tégretol pour l'adulte en mg/kg/j :
- a) 2 à 3
  - b) 3 à 5
  - c) 10 à 12
  - d) 15 à 20
  - e) 20 à 55
- 5) La triade du syndrome de WEST se caractérise par :
- a) Epilepsie généralisée primaire
  - b) Hypsarythmie
  - c) Spasmes infantiles
  - d) Crise tonico-clonique
  - e) Régression psychomotrice

CORRIGE

• 6) Epilepsie et syndromes épileptiques généralisés cryptogéniques :

- Syndrome infantile de West
- Sclérose de Lennox-Gustafsson
- Epilepsie avec crises myocloniques astatics

• 7) Au cours d'un infarctus sylvien superficiel gauche, on constate typiquement :

- a) un syndrome cérébelleux
- b) hémiplegie droite brachio-faciale (contra-latérale)
- c) Aphasie
- d) Diplopie
- e) Déficit moteur distal droit

• 8) Une hémiplegie associée à une paralysie faciale globale controlatérale avec signe de Charles Bell correspond à :

- a) une lésion de la capsule interne
- b) une lésion protuberantielle
- c) une lésion bulbaire
- d) une lésion frontale
- e) une lésion pédonculaire

• 9) la migraine est caractérisée par :

- a) hémicranie à bascule
- b) troubles du métabolisme de l'acétylcholine
- c) troubles du métabolisme de la sérotonine
- d) s'associe souvent à une photo-phonophobie

• 10) la névralgie essentielle du V se caractérise par :

- a) un début brutal sous forme de décharges électriques
- b) des signes neurologiques focaux
- c) une zone gâchette
- d) des lésions scannographiques du Tronc cérébral

• 11) la neuropathie diabétique est caractérisée par :

- a) un déficit proximal symétrique aux quatre membres
- b) un déficit distal symétrique aux membres inférieurs
- c) des signes végétatifs souvent associés
- d) une atteinte myogène à l'EMG

• 12) la Sclérose en Plaques est caractérisée par :

- a) une atteinte de la substance grise et blanche
- b) une atteinte de la substance blanche
- c) une atteinte multifocale
- d) un syndrome inflammatoire du sang et du LCR

• 13) le syndrome démentiel se caractérise par :

- a) des troubles de la mémoire à court terme et à long terme
- b) une atteinte des fonctions supérieures
- c) une atteinte constante des fonctions pyramidales et extra-pyramidales
- d) des troubles de la personnalité

Paralyse flasque = <sup>MYGIC</sup> ~~paralyse~~ <sup>flaccidité</sup> ~~paralyse~~ <sup>de cheval</sup>  
= ~~paralyse~~ <sup>flaccidité</sup> ~~paralyse~~ <sup>de cheval</sup>  
(BOMBARDIER)

- 14) la maladie de Parkinson est caractérisée par :
  - a) perturbation de la voie striato-nigrique
  - b) perturbation de la voie nigro-striée
  - c) sensibilité à la L-Dopa
  - d) une akinesie et une acathisie
  
- 15) la maladie de Duchenne et de Becker sont dues à :
  - a) des anomalies des sarcoglycanes
  - b) des anomalies de la dystrophine
  - c) destruction progressive de la fibre musculaire
  - d) des perturbations génétiques de la Transmission Récessive
  
- 16) le syndrome de la queue de cheval se manifeste par :
  - a) une paraplégie flasque aréflexique
  - b) une conservation du réflexe crémastérien
  - c) abolition du réflexe crémastérien
  - d) des troubles vésico-sphinctériens

- 17) le diagnostic positif de la myasthénie repose sur :
  - a) le test à la Prostigmine
  - b) le scanner cérébral
  - c) l'EMG
  - d) l'IRM cérébrale
  - e) le téléthorax de face

- 18) l'ataxie cérébelleuse se manifeste par :
  - a) une démarche ébrieuse
  - b) un signe de Romberg
  - c) une démarche talonnante
  - d) une déviation des index

- 19) le syndrome syringomyélique se manifeste par :
  - a) un déficit moteur aréflexique
  - b) une hypoesthésie thermoalgique
  - c) une hypoesthésie tactile
  - d) des troubles vésico-sphinctériens

- 20) l'état de décérébration se manifeste par les signes suivants :
  - a) les membres supérieurs se portent en flexion, adduction
  - b) les membres supérieurs se portent en extension, adduction
  - c) les membres inférieurs se portent en extension
  - d) les membres supérieurs se portent en flexion

(BOMBARDIER)

CORRIGÉ  
EXAMEN DE NEUROLOGIE  
FEVRIER 2006

- 1) a - c - b
- 2) e - f
- 3) a - b - e
- 4) c
- 5) b - c - e
- 6) Spasme infantile : syndrome de West  
Syndrome de Lennox - Gastaut  
Epilepsie avec crises myoclonales astatiques
- 7) b - c
- 8) b
- 9) a - c - d
- 10) a - c
- 11) b - c
- 12) b - c
- 13) a - b - d
- 14) b - c - d
- 15) b - c
- 16) a - c - d
- 17) a - c - e
- 18) a - f
- 19) a - b
- 20) b - c

mes réponses :

1) A. d

2) F → marque (C)

3) A. E → marque (C)

4) A. B. C

5) 4

Tlemcen, le : 18 Février 2006

CORRIGÉ

Examen de neurologie (Partie chirurgicale)

MAROC - SERVICE  
BOURBOUR

Nom : .....  
Prénom : .....

1- Toutes ces tumeurs sont très fréquentes au niveau de la fosse cérébrale postérieure chez l'enfant, sauf une, laquelle? :

- a- Médulloblastome  $\rightarrow$  Vermis
- b- Astrocytome
- c- Ependymome  $\rightarrow$  V4
- d- Méningiome  $\rightarrow$  lobe cérébelleux
- e- Hémangioblastome

2- Le glioblastome est caractérisé par tous ces critères, sauf un, lequel?

- a- Touche surtout l'adulte,
- b- De siège surtout hémisphérique
- c- D'évolution chronique (malin)
- d- L'excérèse chirurgicale n'offre pas la guérison,
- e- Est de mauvais pronostic.

3- Toutes les lésions prolifératives se manifestent par un syndrome d'HIC avec un syndrome opto-chiasmatique, sauf une laquelle?

- a- Un adénome chromophile (non sécrétant);
- b- Un prolactinome;
- c- Un craniopharyngiome;
- d- Un gliome du chiasma optique;
- e- Un neurinome de l'acoustique (VIII).

4- Les métastases cérébrales les plus rencontrées sont: (RF)

- a- Le médulloblastome;
- b- L'adénocarcinome thyroïdien;
- c- Le carcinome spinocellulaire cutané;
- d- Le carcinome bronchique;
- e- Le rhabdomyosarcome.

5- L'hématome extradural est souvent de siège temporal parce que? (RF)

a- L'écaille temporale est mince (fragile). ✓

b- Présence de l'artère méningée moyenne (source du saignement) ✓

~~c- Rupture des grands sinus veineux, X → FCP.~~

d- La dure mère n'est pas adhérente à la table interne du crâne; ✓

6- Une embarrure fronto-pariétale sur le ligne médiane est une urgence chirurgicale, du fait que? (RF)

a- Elle comprime le cortex,

b- Elle entraîne une HIC.

~~c- Elle se complique souvent d'une hydrocéphalie. X~~

d- Elle entraîne un œdème cérébral par mauvais drainage du SLS.

7- Faire correspondre par des flèches les canaux de la base du crâne avec leurs contenus

a- Le trou grand rond → 1- le nerf maxillaire inférieur (V3)

b- Le trou ovale → 2- l'artère méningée moyenne

c- Le trou petit rond → 3- le nerf moteur oculaire commun (II)

d- La fente sphénoïdale → 4- le nerf maxillaire supérieur (V2)

e- Le trou déchiré antérieur → 5- l'artère carotide interne.

8- Les principes thérapeutiques au cours d'un traumatisme du rachis dorsal avec compression médullaire sont: (RF)

a- Assurer une décompression nerveuse.

b- Assurer une décompression vasculaire.

~~c- Rétablir le flux du LCR. X~~

d- Traiter l'œdème médullaire.

e- Assurer la stabilité rachidienne.

9- Une sténose malformative de l'aqueduc de Sylvius entraîne: (RF)

~~a- Une hydrocéphalie tétraventriculaire. X~~

b- Une hydrocéphalie triventriculaire.

c- Une hydrocéphalie active.

d- Une hydrocéphalie non communicante

10- La malformation de DANDY-WALKER est caractérisée par (RF)

- a- Une imperforation du trou de LUSCHKA.
- b- Une imperforation du trou de MADJENDI.
- c- Une agénésie vermiennne.
- d- Une sténose de l'aqueduc de SYLVIUS. ✗
- e- Une méga-grande citerne.

11- L'hémorragie méningée est suspectée devant les signes suivants : (RF)

- a- Une raideur de la nuque.
- b- Une fièvre en plateau. ✗
- c- Une signe de KERNIG positif.
- d- Une photophobie.

12- Dans la myelomeningocele: (RF)

- a- L'hydrocéphalie est présente dans 80% des cas.
- b- Les troubles neurologiques sont constants. ✗
- c- La fréquence de l'association avec d'autres malformations de SNC.
- d- Le pronostic vital est réservé.
- e- La topographie dorsale est la plus fréquente. (combace)

13- Dans la méningocèle, il existe des anomalies au niveau: (RF)

- a- Cutané.
- b- Méningés.
- c- Médullaires. ✗
- d- Osseux (arc postérieur) (apuro bifido)

14- L'œdème cérébral dans l'HIC intéresse (RJ) :

- a- Le neurone.
- b- La cellule de SCHWAN.
- c- La cellule gliale.
- d- La cellule leptoméningée.
- e- Aucune de ces cellules.

15- L'engagement transtentorial se traduit généralement par les signes suivants: (RF)

- a- Un coma.
- b- Une hypersomnie. ✗
- c- Une mydriase du côté de la lésion.
- d- Une hémiplégié controlatérale à la lésion.
- e- Une rigidité de décébration.

16- Le traitement de l'HIC fait appel: (RF)

- a- A la chirurgie.
- b- A la dérivation ventriculo-péritonéale.
- c- Aux anti-œdèmes.
- d- A la ventilation assistée.
- e- Aux vasodilatateurs. X

17- Les signes cliniques habituels de l'HIC: (RJ)

- a- Céphalées.
- b- Troubles visuels.
- c- Vomissements.
- d- Crises d'épilepsies.
- e- Toutes ces réponses sont justes.

18- Devant un traumatisme du rachis cervical, on réalise en urgence: (RF)

- a- Une immobilisation immédiate par collier cervical.
- b- Un examen neurologique complet.
- c- Une radio de la colonne cervicale.
- d- Une myélographie médullaire.
- e- Une IRM médullaire.

19- Après un traumatisme crano-cervical, une lésion rachidienne est suspectée devant: (RJ)

- a- Un torticolis
- b- Une raideur de la nuque.
- c- Des cervicalgies.
- d- Un examen neurologique normal. 338
- e- Toutes ces réponses sont justes.

20- Une lésion traumatique du rachis cervical au niveau du C4 se manifeste par: (RF)

- a- Des troubles respiratoires.
- b- Une paraplégie. ✓
- c- Une tétraplégie. - P
- d- Une paralysie faciale homolatérale. ✓

Bon courage



# CORRIGÉ

Centre Hospitalo-Universitaire  
De Nancy  
Service de Neurologie

Nom :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

## Examen final du module de Neurologie Session Avril 2007

1) la migraine relève d'un mécanisme :

- a) vasomoteur
- b) vasomoteur et biochimique
- c) inflammatoire
- d) Génétique

2) la migraine avec Aura est caractérisée par :

- a) des céphalées diffuses
- b) un scotome scintillant et des phosphènes
- c) une hémicrânie avec photo et phono phobie
- d) une hémiplégie permanente

3) la neuropathie diabétique est caractérisée par :

- a) une atteinte myogène à l'EMG
- b) une atteinte neurogène à l'EMG
- c) les ROT rotuliens et achilléens présents
- d) la présence d'un mal perforant plantaire

4) le syndrome démentiel se caractérise par :

- a) des troubles de la mémoire à court terme et à long terme
- b) une atteinte des fonctions supérieures
- c) une atteinte constante des fonctions pyramidales et extra-pyramidales
- d) des troubles de la personnalité

5) la maladie de Parkinson est caractérisée par :

- a) un syndrome pyramidal et cérébelleux
- b) un syndrome extra pyramidal
- c) un hypertonie plastique
- d) un tremblement d'action et d'attitude

6) le traitement de la maladie de Parkinson dans sa forme akinéto-hypertonique repose sur :

- a) les Anticholinergiques
- b) les Agonistes Dopaminergiques
- c) la L-Dopa
- d) les Tranquillisants

- 1) Les Dystrophies myopathiques sont caractérisées par :
- a) un déficit musculaire proximal
  - b) une Anomalie de l'Adhaline
  - c) une Anomalie de la Dystrophine
  - d) une transmission A-D

2) Le Diagnostic du syndrome de Guillain Barré repose sur :

- a) l'EMG
- b) l'EMG
- c) le scanner cérébral
- d) la ponction lombaire

MAGIC - SERVICE  
BOMBEKEUR

3) l'étude du LCR dans la SEP objective :

- a) une dissociation albumino-cytologique
- b) une hyper-proteinorachie
- c) une distribution oligoclonale des IgG
- d) une distribution oligoclonale des IgM

4) L'ataxie proprioceptive se manifeste par :

- a) une démarche en étoile
- b) un signe de Romberg
- c) un Nystagmus
- d) une démarche talonnante

5) Le diagnostic positif de la myasthénie repose sur :

- a) l'EMG
- b) le test à la Prostigmine
- c) Dosage d'Anticorps anti- récepteurs d'acétylcholine
- d) le scanner cérébral

6) Le traitement de la myasthénie repose sur :

- a) les Antibiotiques
- b) les Anticholinestérasiques
- c) les échanges plasmatiques
- d) les Anti-dépresseurs

7) les principaux signes cliniques de la SLA sont :

- a) un syndrome cérébelleux
- b) le syndrome pyramidal
- c) l'atteinte pseudo-bulbaire
- d) le syndrome neurogène périphérique

14) l'installation d'un AVC est :

- a) progressive
- b) chronique
- c) insidieuse
- d) brutale

MAGIC - SERVICE  
BOUBEKEUR

15) les facteurs de risque communs des AVC ischémiques et hémorragiques sont : sauf :

- a) le sexe
- b) l'HTA
- c) l'âge
- d) un AC/FA

4 - b - d

2 - b - c

3 - b - d

16) Indications des Potentiels Evoqués Auditifs Précoces :

- a) les troubles du sommeil
- b) les comas
- c) la névrite optique
- d) les tumeurs du tronc cérébral

4 - a - b - d

5 - b - c

6 - b - c

17) Le syndrome de WEST se caractérise par :

- a) Epilepsie généralisée primaire
- b) Hypsarythmie
- c) Spasmes infantiles
- d) Crise tonico-clonique
- e) Régression psycho-motrice

7 - a - c

8 - b - d

9 - b - c

10 - b - d

11 - a - b - c

12 - b - c

13 - b - c - d

18) L'EEG n'est pas indiqué dans :

- a) la maladie de Creutzfeldt Jakob
- b) l'encéphalite herpétique
- c) les comas
- d) les surdités de perception
- e) le syndrome de Lennox-Gastaut

14 - d

19) Epilepsies généralisées symptomatiques sans étiologie spécifique

- Encephalopathie myoclonique précoce
- " infantile précoce d'ONTAHARA (busts-suppression)

15 - d

16 - b - d

17 - b - c - e

18 - d

19 - ...

20 - b - c

20) Au cours d'un infarctus sylvien superficiel gauche, on constate typiquement :

- a) un syndrome cérébelleux
- b) hémiplegie droite brachio-faciale
- c) Aphasie
- d) Diplopie
- e) Déficit moteur distal droit

EXAMEN FINAL DU MODULE DE NEUROLOGIE  
2<sup>ème</sup> SESSION

01/07/2006

- 1) le syndrome de la queue de cheval se distingue du syndrome du cône terminal par :
- a) une paraplégie flasque aréflexique
  - b) un abolition du réflexe anal et crémastérien
  - c) des troubles sphinctériens
  - d) la présence du réflexe anal et crémastérien
- 2) dans la rigidité de décérébration on a :
- a) les membres supérieurs se portent en flexion
  - b) les membres supérieurs se portent en extension
  - c) les membres inférieurs se portent en extension
- 3) la dystrophie musculaire de Becker se caractérise par :
- a) un syndrome myogène proximal
  - b) une atteinte cardiaque
  - c) un retard mental
  - d) début vers l'âge de 12 ans
- 4) le diagnostic positif de la myasthénie est posé par :
- a) une ponction lombaire
  - b) l'EMG
  - c) dosage d'Ac anti récepteurs d'Ach
  - d) un scanner cérébral
- 5) la myasthénie stade IIA de la classification d'Osserman est :
- a) une myasthénie oculaire
  - b) une myasthénie généralisée
  - c) associée à une atteinte bulbaire
  - d) sans atteinte bulbaire

- 6) la SLA se manifeste par :
- a) une atteinte bulbaire
  - b) des troubles sensitifs
  - c) un syndrome cérébelleux
  - d) un syndrome neurogène périphérique
  - e) absence de fasciculations
- 7) le diagnostic positif du syndrome de Guillain Barré repose sur :
- a) un scanner cérébral
  - b) un scanner médullaire
  - c) l'EMG
  - d) une ponction lombaire
- 8) le tableau clinique de la maladie de Parkinson comporte :
- a) une hypertonie élastique
  - b) des tremblements d'attitude
  - c) une hypertonie plastique
  - d) des tremblements de repos
- 9) les contre-indications des dérivés de la L- Dopa sont :
- a) des troubles du rythme cardiaque
  - b) des troubles psychiatriques
  - c) un infarctus du myocarde
  - d) un ulcère gastro-duodéal
- 10) dans la migraine avec Aura :
- a) les signes neurologiques sont constants
  - b) les signes neurologiques sont transitoires
  - c) les signes durent moins d'une heure
  - d) les signes régressent en laissant des séquelles
- 11) Dans la sclérose en plaques on retrouve:
- a) une atteinte de la substance grise et blanche
  - b) une atteinte de la substance blanche
  - c) les signes inflammatoires sont constants dans le sang et le LCR
  - d) une atteinte multifocale
- 12) Dans les polyneuropathies :
- a) l'atteinte sensitivo-motrice prédomine en proximal
  - b) l'atteinte sensitivo-motrice prédomine en distal
  - c) les ROT sont souvent présents
  - d) les VCN sont normales

13) Dans la maladie d'Alzheimer :

- a) le syndrome Aphaso-Apraxo-Agnosique est constant
- b) les troubles de la mémoire sont absents
- c) Les crises d'épilepsie sont fréquentes
- d) le Minimal Test est inférieur à 30

14) Indications de l'EEG

- a) la myasthénie
- b) le syndrome de West
- c) la SEP
- d) les absences

15) le diagnostic positif d'une crise d'épilepsie tonico-clonique repose sur, sauf :

- a) des courbatures
- b) une asthénie intense
- c) une amnésie totale
- d) obnubilations post-critique
- e) une hypotension artérielle

16) Dans la classification des épilepsies généralisées symptomatiques sans étiologie spécifique, on retrouve ; sauf une :

- a) une encéphalopathie myoclonique précoce
- b) une épilepsie myoclonique juvénile
- c) une encéphalopathie infantile précoce avec suppression-burst
- d) une encéphalopathie infantile : syndrome d'Ohtahara

17) les étiologies des thrombo-phlébites cérébrales sont ; sauf :

- a) un état post opératoire
- b) une coagulopathie
- c) une maladie de Behçet
- d) des carences martiales
- e) une cardiopathie emboligène

18) Dans l'ischémie de l'artère cérébrale antérieure, on retrouve, sauf :

- a) une hémiplégie controlatérale à prédominance brachio-faciale
- b) une hémiplégie controlatérale totale et proportionnelle
- c) une hémiplégie controlatérale à prédominance crurale
- d) une déviation de la tête et des yeux du côté de la lésion
- e) un syndrome frontal

19) les facteurs de risque communs des AVC ischémiques et hémorragiques sont ; sauf :

- a) l'âge après 45 ans
- b) l'HTA
- c) le sexe
- d) le diabète
- e) l'athérosclérose

MAGIC - SERVICE  
BOUBENEUR

20) les PEAp sont indiqués dans , sauf une :

- a) les lésions tumorales du tronc cérébral
- b) les surdités de perception
- c) la SEP
- d) la myasthénie
- e) les comas