

10. VASCULARISATION DU SNC

Présenté par

L'Elève Officier Médecin

Souayibou TIMERA. Matricule 212 de 2012



QCM 01 : GROUPE

Quelle est parmi ces artère cérébrales périphériques, celles dont les ramifications n'arrivent ni au bord supérieur, ni au bord inférieur de l'hémisphère ?

1. L'artère cérébrale antérieure
2. L'artère cérébrale postérieure
3. L'artère cérébrale moyenne
4. L'artère communicante antérieure
5. L'artère communicante postérieure

QCM 02 : ELECTION

Quelle est l'artère dont dépend l'irrigation de la face latérale de l'hémisphère cérébrale ?

- A- L'artère choroïdienne antérieure
- B- L'artère spinale dorso-latérale
- C- L'artère cérébrale moyenne
- D- L'artère cérébrale postérieure
- E- L'artère cérébrale antérieure

QCM 03 : JUMELAGE

IL n'y a pas de drainage veineux au niveau du névraxe

ET

La circulation lymphatique est calquée sur la circulation artérielle

QCM 04 : JUMELAGE

Les artères cérébrales postérieures sont unies par l'artère communicante postérieure

ET

L'anastomose entre les deux territoires carotidiens interne et vertébral est réalisée par l'artère choroïdienne antérieure



QCM 05 : ELECTIONS

A propos de la vascularisation du cerveau une seule des propositions suivantes est vraie

- A- Les veines sont satellites des artères
- B- L'artère communicante antérieure unit le système carotidien au système cérébral
- C- L'artère basilaire résulte de la fusion des artères vertébrales droite et gauches
- D- L'artère choroïdienne antérieure est une branche terminale de l'artère basilaire
- E- L'artère cérébrale postérieure est une branche collatérale de la carotide interne

QCM 06 : CENSURE

A propos du polygone artériel du cerveau, une seule des propositions suivantes est fausse.

- A- L'artère cérébrale antérieure naît de la carotide antérieure
- B- L'artère communicante postérieure est paire
- C- L'artère cérébrale moyenne naît de l'artère basilaire
- D- Il existe une seule artère communicante antérieure
- E- L'artère basilaire résulte de la fusion des artères vertébrales droite et gauche

QCM 07 : JUMELAGE

Le système carotidien avec le système vertébral par l'intermédiaire de l'artère communicante antérieure

CAR

La carotide interne communique avec les artères cérébrales postérieures par l'intermédiaire des artères communicantes postérieures.



QCM 08 : CENSURE

A propos du système artériel du cerveau, une seule des propositions suivantes est fausse. Laquelle ?

- A- L'artère cérébrale moyenne irrigue la face latérale de l'hémisphère correspondant
- B- L'artère basilaire résulte de l'union de deux artères vertébrales
- C- Le polygone artériel du cerveau réalise une double anastomose carotido-carotidienne et carotido-vertébrale
- D- L'artère vertébrale naît de l'artère sub-clavière
- E- L'artère cérébrale antérieure sous-croise le nerf optique au cours de son trajet

QCM 09 : JUMELAGE

Les territoires artériels du tronc cérébral sont déterminés par deux groupes d'artères

CAR

Les artères circonférentielles courtes et les artères cérébelleuses vascularisent respectivement le territoire latéro-ventral et le territoire latéro-dorsal

QCM 10 : GROUPAGE

A propos de la vascularisation du cerveau, quelle est la ou quelles sont les proposition(s) qui est ou qui sont vraie(s)

- A- L'artère cérébrale antérieure irrigue le lobe pariétal
- B- L'ébauche du système artériel apparaît dès la 5^{ème} semaine du développement embryonnaire
- C- Les artères cérébrales antérieures sont unies par une anastomose longitudinale
- D- C'est en regard du processus styloïde que l'artère carotide interne donne naissance à l'artère cérébrale antérieure
- E- Les veines ascendantes du cerveau se drainent dans le sinus sagittal inférieur.



QCM 11 : CENSURE

Concernant la vascularisation du cerveau toutes ces propositions sont vraies sauf une. Laquelle ?

- A- Les artères sont de types terminal
- B- Elle est riche en vaisseaux lymphatiques
- C- Toutes les artères partent du polygone de WILLIS
- D- L'artère vertébrale naît de l'artère sub-clavière
- E- La communicante antérieure unit le système carotidien droit et gauche

QCM 12 : CENSURE

Tous les éléments sont des sinus veineux de la calvaria sauf un. Lequel ?

- A- Le sinus longitudinal supérieur ou sagittal
- B- Le sinus sphéno-sagittal (de BRESCHET)
- C- Le sinus longitudinal inférieur
- D- Le confluent veineux postérieur
- E- Le sinus droit

QCM 13 : JUMELAGE

Les artères cérébrales postérieures sont des branches collatérales du tronc basilaire

ET

Les artères cérébrales postérieures participent au polygone de WILLIS

QCM 14 : CENSURE

L'une des artères n'appartient pas aux limites du polygone artériel de la face antérieure du cerveau. Laquelle ?

- A- L'artère cérébrale antérieure droite
- B- L'artère cérébrale postérieure gauche
- C- L'artère communicante antérieure
- D- L'artère choroïdienne antérieure
- E- L'artère communicante postérieure gauche



QCM 15 : ELECTION

Parmi les propositions suivantes une seule est vraie. Laquelle ?

- A- L'artère vertébrale droite est une branche collatérale de la carotide interne
- B- Le tronc artériel basilaire pénètre dans le crâne le foramen magnum
- C- Le tronc artériel basilaire donne naissance aux 2 artères cérébrales moyennes
- D- L'artère communicante postérieure gauche unit la carotide interne au tronc artériel basilaire
- E- L'artère choroïdienne antérieure est une branche postérieure de la carotide interne

QCM 16 : CENSURE

Parmi les propositions suivantes une seule est fausse. Laquelle ?

- A- Les artères vertébrales droite et gauche forment le tronc artériel basilaire
- B- L'artère vertébrale droite est la première branche collatérale de l'artère sous-clavière homolatérale
- C- L'artère vertébrale droite naît de l'artère sous-clavière en amont de l'origine du tronc artériel brachio-céphalique
- D- Les artères vertébrales se terminent au niveau du sillon séparant le pont de la moelle allongée
- E- L'artère vertébrale gauche pénètre dans le crâne en traversant le foramen magnum de l'os occipital

QCM 17 : JUMELAGE

Au cours de l'accident vasculaire cérébral ischémique, les anastomoses artérielles sont d'autant plus fonctionnelles que l'obstruction du vaisseau s'est faite progressivement.

CAR

Les anastomoses artérielles intracrâniennes corticales assurent une bonne suppléance de revascularisation.



Associer les termes suivants :

QCM 18 : Système vertébral

QCM 19 : Système carotidien

QCM 20 : Collatérale de l'artère sous-clavière

QCM 21 : Collatérale postérieure de la carotide interne

QCM 22 : Collatérale du tronc basilaire

- A- Artère cérébrale moyenne
- B- Artère choroïdienne
- C- Tronc artériel basilaire
- D- Artère cérébrale postérieure
- E- Artère vertébrale

QCM 23 : JUMELAGE

Une embolie cérébrale est plus grave qu'une ischémie cérébrale liée à une sténose athéromateuse

CAR

Les anastomoses artérielles cérébrales sont d'autant plus fonctionnelles que l'obstruction artérielle s'installe rapidement

QCM 24 : CENSURE

Une seule des 5 artères suivantes n'est pas fournie par la carotide interne

- A- L'artère cérébrale antérieure
- B- L'artère ophtalmique
- C- L'artère choroïdienne antérieure
- D- L'artère communicante antérieure
- E- L'artère communicante postérieure



QCM 25 : CENSURE

A propos de la vascularisation du cerveau, une seule des propositions suivantes est incorrecte. Laquelle ?

- A- La vascularisation artérielle est de type terminal
- B- L'artère vertébrale naît de l'artère sous-clavière
- C- La carotide interne naît à la hauteur de la 6^{ème} vertèbre cervicale
- D- Le tronc basilaire naît de la fusion des 2 artères carotides internes
- E- L'artère cérébrale moyenne possède un diamètre plus important que les autres artères cérébrales

QCM 26 : JUMELAGE

Le système carotidien s'anastomose avec le système vertébral par l'intermédiaire de l'artère communicante antérieure

CAR

L'artère communicante antérieure est unique.

QCM 27 : ELECTION

Parmi ces artères, une seule naît de l'artère vertébrale. Laquelle ?

- A- L'artère cérébrale postérieure
- B- L'artère cérébelleuse supérieure
- C- L'artère cérébelleuse antéro-inférieure
- D- L'artère cérébelleuse postéro-inférieure
- E- L'artère communicante postérieure



QCM 28 : CENSURE

Concernant les veines cérébrales superficielles, une seule proposition est fausse. Laquelle ?

- A- Le nombre de veines supérieures pour un hémisphère cérébral varie de 10 à 15
- B- Les veines supérieures se drainent dans le sinus sagittal supérieur
- C- La plus grande des veines inférieures est la veine cérébrale moyenne
- D- La veine anastomotique supérieure unit la veine cérébrale moyenne et le sinus transverse
- E- Les veines supérieures ne drainent pas directement les lobes temporaux

QCM 29 : CENSURE

A propos de l'artère cérébrale antérieure, une seule proposition est incorrecte. Laquelle ?

- A- Elle naît de la carotide interne
- B- Elle chemine au-dessus du nerf optique
- C- Elle irrigue la face médiale du lobe frontal
- D- Elle irrigue la face médiale du lobe pariétal
- E- Elle se termine par l'artère du pli courbe

QCM 30 : JUMELAGE

Les sinus veineux crâniens sont des lacs veineux impairs au niveau de la calvaria

ET

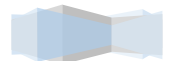
Les sinus veineux crâniens sont situés dans les dédoublements pie-mériens

QCM 31 : JUMELAGE

La grande veine cérébrale résulte de la fusion des veines basilaire et interne.

ET

La grande veine cérébrale doit sa dénomination à son importante longueur.



QCM 32 : GROUPAGE

Préciser toutes les collatérale de la carotide interne se rendant au cerveau

1. L'artère cérébrale postérieure
2. L'artère choroïdienne antérieure
3. L'artère ophtalmique
4. L'artère communicante antérieure

QCM 33 : JUMELAGE

L'artère basilaire peut être comprimée par l'écaille de l'occipital

ET

L'artère basilaire chemine contre le clivus

QCM 34 : ELECTION

A propos de la vascularisation de la moelle spinale, une seule proposition est correcte. Laquelle ?

- A- L'artère radiculo-médullaire fait partie du réseau vertical
- B- L'artère spinale antérieure fait partie du réseau horizontal
- C- L'artère spinale postérieure chemine en dedans des racines postérieures de moelle
- D- Les artères spinales antérieure et postérieure ne s'anastomosent pas
- E- L'artère spinale antérieure est issue de l'artère cérébelleuse antéro-inférieure.

QCM 35 : ELECTION

Une seule parmi ces artères traverse le foramen magnum. Laquelle ?

- A- L'artère vertébrale
- B- Le tronc basilaire
- C- L'artère cérébrale postérieure
- D- L'artère cérébelleuse supérieure
- E- L'artère cérébelleuse antéro-inférieure



QCM 36 : CENSURE

A propos de la vascularisation de la moelle spinale, toutes les propositions sont correctes sauf une. Laquelle ?

- A- L'artère radiculo-médullaire se divise en deux branches antérieure et postérieure
- B- La grande artère radulaire irrigue la moelle thoracique
- C- La grande artère radulaire est issue des artères intercostales
- D- La grande artère radulaire peut naître d'une artère lombaire
- E- La grande artère radulaire appartient au réseau additionnel de la moelle.

QCM 37 : GROUPE

Laquelle ou lesquelles parmi ces artères naît ou naissent du tronc basilaire ?

- 1- L'artère cérébelleuse antéro-inférieure
- 2- L'artère cérébelleuse antéro-inférieure
- 3- L'artère cérébelleuse supérieure
- 4- L'artère communicante postérieure

QCM 38 : JUMELAGE

L'artère communicante postérieure permet un échange circulatoire entre systèmes carotidien et vertébro-basilaire

CAR

L'artère communicante postérieure fait communiquer les artères cérébrales postérieures droite et gauche.



Associer les artères suivantes à leur territoire vasculaire :

QCM 39 : Artère cérébrale antérieure

QCM 40 : Artère cérébrale moyenne

QCM 41 : Artère cérébrale postérieure

QCM 42 : Artère spinale antérieure

QCM 43 : Artère radiculo-médullaire

- A- Substance grise médullaire
- B- Surface latérale du lobe frontal
- C- Cordons blancs de la moelle épinière
- D- Surface médiale du lobe pariétal
- E- Surface inféro-interne du lobe temporal.

