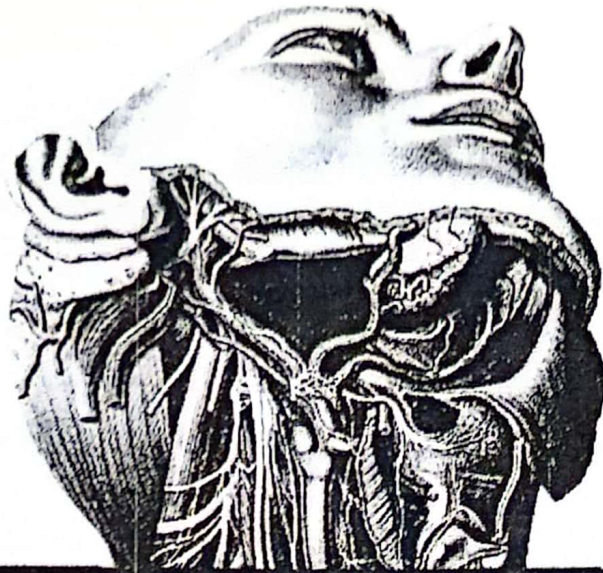




ANATOMIE

Tab III



11 L'INNERVATION DU MEMBRE INFÉRIEUR





25 Questions.



1 - Le trou obturé est traversé par le nerf :

- A. Fémoral
- B. Sciatique
- C. Obturateur
- D. Ilio-inguinal
- E. Cutané latéral de la cuisse

Série 02 2022/2023

2 - Parmi les branches collatérales du plexus lombaire, cochez la branche sensitive)

- A. Nerf ilio-hypogastrique
- B. Nerf saphène
- C. Nerf cutané latéral de la cuisse
- D. Nerf fémoral
- E. Nerf obturateur

Série 02 2022/2023

3 - quels sont les rapports du nerf sciatique dans la fesse :

- A. le jumeau sup
- B. le muscle obturateur externe
- C. Le muscle obturateur interne
- D. Le biceps fémoral
- E. Le muscle grand glutéal

Série 02 2022/2023

4 - Concernant le plexus lombaire:

- A. Est l'anastomose des branches ventrales des 04 premiers nerfs lombaires
- B. Situé au sein du muscle grand psoas
- C. Le nerf sciatique est sa seule branche terminale
- D. L1 reçoit une anastomose de T12
- E. L4 s'anastomose avec L5 formant le nerf femoral

Série 02 2022/2023



5 - Quel est le signe qui indique la paralysie du nerf obturateur :

- A. Difficulté de fléchir la cuisse
- B. Difficulté de l'extension de genou
- C. Difficulté de croiser les jambes
- D. difficulté de l'extension de la hanche
- E. difficulté de rotation externe de la cuisse.

Série 02

2022/2023

6 - Concernant le plexus lombaire :

- A. Est l'anastomose des branches ventrales des 04 premiers nerfs lombaires
- B. Situé au sein du muscle petit psoas
- C. Le nerf sciatique est sa seule branche terminale
- D. L1 reçoit une anastomose de T11
- E. L4 s'anastomose avec L5 formant le nerf génito-fémoral

Série 02

2021/2022

7 - Parmi les branches collatérales du plexus lombaire, laquelle est mixte :

- A. Nerf saphène
- B. Nerf ilio-hypogastrique
- C. Nerf cutané latéral de la cuisse
- D. Nerf fémoral
- E. Nerf obturateur

Série 02

2021/2022

8 - Concernant le plexus lombaire ; quelles sont les réponses fausses :

- A. Est l'anastomose des branches dorsales des 04 premiers nerfs lombaires
- B. Situé au sein du muscle grand psoas
- C. Le nerf obturateur est sa seule branche terminale
- D. L1 reçoit une anastomose de T12
- E. L4 s'anastomose avec L5 formant le tronc lombo-sacré

Série 02

2019/2020



9 - Le nerf sciatique est :

- A. Exclusivement sensitif
- B. Exclusivement moteur
- C. Sensitivo-moteur
- D. Branche terminale du plexus sacré
- E. Le plus volumineux nerf de l'organisme

Série 02

2019/2020

10 - Quelles sont les branches terminales du nerf sciatique :

- A. Le nerf fémoral
- B. Le nerf fibulaire commun
- C. Le nerf génito-fémoral
- D. Le nerf tibial
- E. Le nerf obturateur

Série 02

2019/2020

11 - Concernant le nerf sciatique est :

- A. Exclusivement sensitif
- B. Exclusivement moteur
- C. Sensitivo-moteur
- D. Branche terminale du plexus lombaire
- E. Il sort du bassin par la grande échancrure sciatique

(Rattrapage)

Série 02

2019/2020

12 - Concernant l'innervation motrice du nerf obturateur ; cochez les deux réponses fausses :

- A. L'obturateur externe
- B. L'obturateur interne
- C. Tous les faisceaux du grand adducteur
- D. Le court adducteur
- E. Le gracile

Série 02

2016/2017



13 - Les branches collatérales du plexus sacral innervent tous ces muscles sauf un :

- A. Le grand glutéal
- B. Le tenseur du fascia lata
- C. L'obturateur interne
- D. Le carré fémoral
- E. L'obturateur externe

Série 02

2016/2017

14 - Par son innervation motrice ; le nerf fémoral est ; cochez la réponse fausse :

- A. Extenseur de la jambe
- B. Adducteur de la cuisse
- C. Fléchisseur de la jambe
- D. Rotateur latéral de la cuisse
- E. Rotateur médial de la cuisse

Série 02

2016/2017

15 - Concernant le nerf fibulaire profond ; cochez la réponse fausse :

- A. Il naît au niveau de la loge latérale de la jambe
- B. Il est le seul extenseur des orteils
- C. Il se termine au niveau du bord inférieur du rétinaculum des extenseurs
- D. Il est aussi extenseur du pied
- E. Au niveau de la loge latérale de la jambe ; il innerve les muscles fibulaires latéraux

Série 02

2016/2017

16 - Concernant le tronc du nerf sciatique ; cochez les deux réponses justes :

- A. Il naît au niveau du bassin
- B. Il sort du bassin par le foramen supra piriforme
- C. Dans la région glutéal ; il est recouvert en arrière par les muscles ischio-jambiers
- D. Ils n'innervent que les muscles ischio-jambiers

Série 02

2016/2017

17 - L'innervation sensitive de la face postérieure de la cuisse est assurée par les branches collatérales de :

- A. Plexus lombaire
- B. Nerf sciatique
- C. Plexus sacré
- D. Nerf obturateur

Série 02

2015/2016

18 - Le tronc du nerf sciatique est :

- A. Sensitivo-moteur
- B. Se situe entre la tubérosité ischiatique et pubis
- C. Exclusivement moteur
- D. Branche terminale du plexus lombaire

Série 02

2015/2016

19 - Concernant le nerf fibulaire commun et ses branches terminales ; cochez les réponses justes :

- A. Innervé les muscles de la loge antérieure de la jambe uniquement
- B. Suit dans le creux poplité le biceps fémoral
- C. Il contourne la tête de la fibula
- D. Le fibulaire superficiel innervé la peau de 1er espace interosseux

Série 02

2015/2016

20 - Le plexus lombaire ; quelles sont les réponses fausses :

- A. Est l'anastomose des branches dorsales des 4 premiers nerfs lombaires
- B. Situé entre 2 chefs du muscle grand psoas
- C. Le nerf fémoral est sa seule branche terminale
- D. Le nerf génito-fémoral est l'une de ses branches collatérales

Série 02

2015/2016



21 - Concernant le nerf obturateur ; quelles sont les réponses fausses :

- A. Il est purement moteur
- B. Il quitte le bassin à travers la grande échancrure sciatique
- C. C'est le nerf de l'adduction et de la rotation latérale de la cuisse
- D. Branche collatérale du plexus lombaire

Série 02

2015/2016

22 - Concernant le nerf fémoral ; quelles sont les réponses justes :

- A. C'est un nerf mixte
- B. Se divise en 03 branches terminales
- C. C'est le nerf de l'extension du genou
- D. Aucune réponse juste

Série 02

2015/2016

23 - Le tronc du nerf sciatique :

- A. Sensitivo-moteur
- B. Branche terminale du plexus lombaire
- C. Purement moteur
- D. Passe en avant de l'articulation coxo-fémorale

(Rattrapage) Série 02

2015/2016

24 - Le nerf fémoral :

- A. Purement moteur
- B. Se divise en quatre branches terminales
- C. C'est le nerf de l'extension de genou
- D. Branche collatérale de plexus sacré

(Rattrapage) Série 02

2015/2016



25 - Le plexus lombaire ; quelles sont les réponses justes :

- A. Situé entre les deux chefs de muscles psoas
- B. Formé par l'anastomose des branches dorsales des quatre premiers nerfs lombaires
- C. Le nerf obturateur forme une branche collatérale
- D. Le nerf fémoral est une branche terminale

(Histo) Série 02

2015/2016



CT + COMMENTAIRES

1 - C

2 - C

3 - ACE

4 - ABD

5 - C

6 - A

7 - B

8 - AC

9 - CDE

10 - BD

11 - (CDE)

12 - (BC)

13 - (E)

14 - (C)

15 - (B)

- ↳ Il est le seul extenseur des orteils. (Le nerf fibulaire profond n'est pas responsable de l'extension des orteils. Cette fonction est assurée par d'autres nerfs tels que le nerf fibulaire superficiel.)

16 - (AD)

- ↳ -Il naît dans le bassin de la réunion de l'ensemble des branches du plexus sacral :
 *le tronc lombo-sacral
 *les branches ventrales des : S1, S2, S3
 -Il est appliqué à la face antérieure du muscle piriforme
 -Il quitte le bassin au niveau de la grande incisure ischiatique, par le foramen infra-piriforme
 -Il traverse la région glutéale (région fessière), puis la région fémorale postérieure (région postérieure de la cuisse)
 -Il se termine au niveau de la fosse poplitée (creux poplité) en se divisant en deux branches terminales : *le nerf tibial (nerf sciatique poplité interne) *le nerf fibulaire commun (nerf sciatique poplité externe)
 Rapports: A la fesse: - Il est recouvert par le muscle grand fessier et repose sur les muscles : jumeaux, obturateur interne et carré fémoral

17 - (C)



18 - (A)

- ↳ En réalité, le nerf sciatique n'est pas situé entre la tubérosité et le pubis. Le nerf sciatique est le plus long et le plus épais nerf du corps humain, et il se trouve à l'arrière de la cuisse. Il provient de la région lombaire et passe derrière le fémur avant de se diviser en deux branches principales, le nerf tibial et le nerf fibulaire, qui se prolongent dans la jambe et le pied.

19 - (CD)

- ↳ C_ Il contourne la tête de la fibula.
D_ Le fibulaire superficiel innerve la peau du 1er espace interosseux.
Le nerf fibulaire commun contourne la tête de la fibula dans la région du genou, et il se divise ensuite en deux branches terminales : le nerf fibulaire superficiel et le nerf fibulaire profond.
Le fibulaire superficiel innerve la peau du 1er espace interosseux, c'est-à-dire l'espace situé entre le gros orteil et le deuxième orteil.

20 - (AC)

- ↳ Commentaire: le plexus lombaire
c'est un réseau anastomotique de fibres nerveuses provenant des rameaux antérieurs des nerfs lombaires L1 à L4.
Le plexus lombaire se forme au sein du muscle grand psoas

21 - (ABCD)

- ↳ branche terminale du plexus lombaire, c'est un nerf mixte qui prend origine des racines L2 L3 L4. c'est le nerf de l'adduction de la cuisse
II- trajet d'ensemble : - Origine : Il est formé par la réunion des rameaux antérieurs des 2ème, 3ème et 4ème nerfs lombaires, entre les deux plans du m. grand psoas - Trajet : Il émerge au bord médial du muscle grand psoas, passe dans la cavité pelvienne plaqué contre la paroi sur le m. obturateur interne puis chemine dans le canal obturateur (gouttière sous pubienne) où il se termine - Terminalson : il se divise en deux branches : antérieure et postérieure

22 - (AC)

23 - (AD)

24 - (BC)

25 - (AD)