

TEST FISIOTERAPIA

SN
PERIFERICO

14 SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

14.1 ELEMENTI DI ANATOMIA

1 **Tramite appropriate manovre di anatomia palpatoria, è possibile individuare il nervo ulnare nella parte distale del braccio:**

- A mettendo la spalla del soggetto in flessione e abduzione, con il gomito in massima flessione, l'avambraccio pronato e il polso in estensione
- B mettendo la spalla del soggetto in estensione e abduzione, con il gomito in massima estensione, l'avambraccio pronato e il polso in flessione
- C mettendo la spalla del soggetto in flessione e adduzione, con il gomito in massima flessione, l'avambraccio supinato e il polso in estensione
- D mettendo la spalla del soggetto in estensione e abduzione, con il gomito in massima flessione, l'avambraccio supinato e il polso in flessione

2 **È possibile identificare il nervo tibiale a livello della fossa poplitea:**

- A mettendo il soggetto in posizione eretta, il ginocchio iperesteso con dorsiflessione del piede
- B mettendo il soggetto in posizione prona, il ginocchio flesso a 90° con plantiflessione attiva del piede
- C mettendo il soggetto in posizione seduta, il ginocchio flesso tra 45° e 90° con dorsiflessione attiva del piede
- D mettendo il soggetto in posizione eretta, le anche flesse a 90°, il ginocchio esteso con il piede a 90° di dorsiflessione

3 **Il plesso sacrale è formato dalle radici:**

- A L₄-S₃
- B L₂-S₄
- C L₁-S₃
- D L₃-S₂

4 **Quale dei seguenti muscoli non è innervato dal nervo radiale?**

- A Tricipite brachiale
- B Pronatore rotondo
- C Brachioradiale
- D Estensore radiale lungo del carpo

5 Il muscolo grande dentato è innervato dal:

- A nervo soprascapolare
- B nervo sottoscapolare
- C nervo toraco-dorsale
- D **nervo toracico lungo**

6 Da quali radici nervose deriva il nervo muscolo-cutaneo?

- A C₄-C₆
- B C₅-C₇
- C C₅-T₁
- D C₈-T₁

7 Il nervo ascellare deriva dalla corda del plesso brachiale:

- A superiore
- B **posteriore**
- C laterale
- D mediale

8 Da quali radici deriva il nervo frenico?

- A C₁-C₂
- B C₂-C₃
- C **C₃-C₅**
- D C₄-C₆

9 Quale fra i seguenti nervi non fa parte dei rami collaterali del plesso brachiale?

- A Ascellare
- B **Sopraclavicolare**
- C Radiale
- D Ulnare

10 Il riflesso bicipitale brachiale interessa principalmente le radici:

- A C₄-C₅
- B **C₅-C₆**
- C C₆-C₇
- D C₇-C₈

11 Il riflesso tricipitale interessa principalmente le radici:

- A C₅-C₆
- B C₆-C₇
- C **C₇-C₈**
- D C₈-D₁

12 Quale dei seguenti nervi è responsabile della sensibilità della porzione laterale dell'avambraccio?

- A **Muscolo-cutaneo**
- B Mediano
- C Radiale
- D Ulnare

- 13 **Quale fra le alternative proposte non rappresenta un territorio d'innervazione del nervo ascellare?**
A Il muscolo deltoide
B Il muscolo piccolo rotondo
C **Il muscolo grande rotondo**
D L'articolazione scapolo-omerale
- 14 **Quale dei seguenti muscoli non è innervato dal radiale?**
A L'estensore comune delle dita
B Il tricipite brachiale
C Il supinatore
D **Il coraco-brachiale**
- 15 **Quale fra i seguenti muscoli non è innervato dall'ulnare?**
A **Abduttore breve del pollice**
B Adduttore del pollice
C Flessore ulnare del carpo
D Opponente del mignolo
- 16 **Il flessore profondo delle dita è innervato:**
A dal muscolo-cutaneo
B dal mediano
C dall'ulnare
D **sia dal mediano che dall'ulnare**
- 17 **Da quali radici deriva il nervo genito-femorale?**
A T₁₂-L₁ B L₁-L₂ C L₂-L₃ D L₃-L₄
- 18 **Il riflesso rotuleo è principalmente a carico delle radici:**
A L₁-L₂-L₃ B L₂-L₃-L₄ C L₃-L₄-L₅ D L₄-L₅-S₁
- 19 **Il riflesso achilleo è principalmente a carico delle radici:**
A L₃-L₄-L₅ B L₄-L₅-S₁ C L₅-S₁-S₂ D S₁-S₂-S₃
- 20 **Il nervo gluteo superiore deriva dalle radici:**
A L₄-L₅
B L₄-L₅-S₁
C L₅-S₁-S₂
D S₁-S₂-S₃
- 21 **Il nervo ischiatico deriva dalle radici:**
A L₄-S₁ B L₅-S₂ C S₁-S₃ D L₄-S₃

22 Il muscolo grande adduttore è innervato:

- A solo dal nervo femorale
- B solo dal nervo otturatorio
- C solo dal nervo ischiatico
- D sia dal nervo ischiatico sia dal nervo otturatorio

23 Da quali radici origina il nervo peroneo?

- A L₄-L₅
- B L₄-S₁
- C L₃-S₂
- D L₄-S₃

24 I muscoli intrinseci del piede sono innervati:

- A dal peroneo
- B tutti dal tibiale
- C in parte dal peroneo, in parte dal tibiale
- D tutti dal tibiale, tranne il pedidio

25 Il muscolo otturatore interno è innervato:

- A dal nervo otturatorio
- B dal nervo genito-femorale
- C dal nervo gluteo superiore
- D dal plesso sacrale

26 Il IX nervo cranico è:

- A il glosso-faringeo
- B l'accessorio del vago
- C il vago
- D l'ipoglosso

27 Il III nervo cranico è un nervo:

- A motore
- B sensitivo
- C misto, a prevalenza motoria
- D misto, a prevalenza sensitiva

28 Il V nervo cranico è un nervo:

- A motore
- B sensitivo
- C misto, con maggior componente sensitiva
- D misto, con maggior componente motoria

29 Il nervo oftalmico è un ramo del nervo:

- A oculo-motore
- B trigemino
- C facciale
- D ottico

30 La sensibilità della lingua è a carico del nervo:

- A trigemino
- B facciale
- C glosso-faringeo
- D tutte le precedenti alternative sono corrette

31 Il diaframma è innervato dal nervo:

- A frenico
- B vago
- C accessorio
- D trigemino

32 Il muscolo trapezio è innervato:

- A dalle radici C₂-C₃
- B dal vago
- C dall'accessorio del vago
- D sia dalle radici C₂-C₃ che dall'accessorio del vago

33 Quali fra i seguenti muscoli sono innervati dal nervo gluteo superiore?

- A Piccolo gluteo
- B Tensore della fascia lata
- C Grande gluteo
- D Medio gluteo

34 Sono nervi cranici con funzioni esclusivamente sensitive:

- A olfattorio (IV)
- B vestibolococleare (VIII)
- C facciale (VII)
- D ottico (II)

35 Il muscolo quadricipite è innervato dal nervo:

- A otturatore
- B femorale
- C tibiale
- D otturatore e femorale

LESIONI
NERVOSE
PERIFERICHE

14.3 LESIONI NERVOSE PERIFERICHE

- 1 La "mano ad artiglio" è la tipica manifestazione di una lesione del nervo:
- A ulnare
 - B mediano
 - C radiale
 - D muscolo-cutaneo
- 2 Quale fra i seguenti segni è di frequente riscontro in pazienti che abbiano riportato una lesione nervosa periferica?
- A Ipertono
 - B Segno di Babinski
 - C Presenza di sincinesie
 - D Perdita o riduzione della motilità volontaria.
- 3 Quale fra le seguenti ortesi viene utilizzata per la correzione del piede cadente?
- A Ortesi tipo Peromed
 - B Ortesi tipo Toe-off
 - C Ortesi a spirale
 - D Tutte le alternative proposte sono corrette

- 4 Secondo la classificazione delle lesioni nervose elementari (Seddon), quale fra le seguenti ha la miglior prognosi?
- A La neuroaprassia
 - B La neurotmesi
 - C L'assonotmesi
 - D La rottura
-
- 5 Una lesione del nervo radiale si caratterizza clinicamente con:
- A mano benedicente
 - B mano di scimmia
 - C mano cadente
 - D mano ad artiglio
-
- 6 Quali dei seguenti nervi può essere lesa da una compressione a livello dell'arcata di Fröhse?
- A Radiale
 - B Ulnare
 - C Mediano
 - D Muscolo-cutaneo
-
- 7 Una lesione a livello della loggia di Guyon interessa il nervo:
- A radiale
 - B ulnare
 - C mediano
 - D muscolo-cutaneo
-
- 8 La compressione di un nervo periferico in corrispondenza di canali o logge anatomiche può essere dovuta a:
- A anomalie muscolari
 - B processi cicatriziali
 - C processi flogistici
 - D tutte le alternative proposte sono corrette
-
- 9 La sindrome del tunnel carpale può interessare il nervo:
- A radiale
 - B ulnare
 - C muscolo-cutaneo
 - D mediano
-
- 10 Il trattamento conservativo delle sindromi canalicolari prevede l'utilizzo di:
- A splint statici
 - B TENS
 - C ultrasuoni
 - D tutte le alternative proposte sono corrette

- 11 **In una lesione completa del plesso brachiale:**
- A il braccio pende inerte e flaccido, con anestesia globale
 - B il braccio pende addossato al tronco in intrarotazione e pronazione; il difetto sensitivo riguarda la bassa regione deltoidea e il lato esterno di braccio e avambraccio
 - C sono interessati tutto il territorio ulnare e parte del mediano
 - D vi è paresi dell'estensione dell'avambraccio, del corpo e delle dita e un lieve difetto sensitivo
- 12 **Dove si verificano più frequentemente lesioni da ferita o da frattura del nervo radiale?**
- A A livello della doccia di torsione dell'omero
 - B A livello del gomito
 - C A livello dell'arcata di Fröhse
 - D A livello della loggia laterale dell'avambraccio
- 13 **Una lesione del nervo otturatorio si manifesta clinicamente con:**
- A grave indebolimento della flessione dell'anca
 - B notevole indebolimento dell'adduzione dell'anca
 - C abolizione del riflesso rotuleo
 - D riduzione dell'intrarotazione dell'anca
- 14 **Per indagare strumentalmente una lesione nervosa periferica si possono utilizzare:**
- A i traccati elettromiografici
 - B i potenziali evocati motori
 - C i potenziali evocati sensoriali
 - D tutti gli strumenti di indagine citati possono essere utili
- 15 **In una lesione del nervo ascellare, clinicamente si riscontrano:**
- A impotenza funzionale nei movimenti di abduzione
 - B impotenza funzionale nei movimenti di extrarotazione
 - C ipoestesia della regione deltoidea
 - D fenomeni neurovegetativo-trofici
- 16 **Una lesione del nervo muscolo-cutaneo è caratterizzata da:**
- A abolizione della flessione dell'avambraccio
 - B riduzione della flessione dell'avambraccio
 - C ipo/anestesia della regione laterale dell'avambraccio
 - D anestesia di tutta la cute dell'avambraccio
- 17 **La lesione di quali dei seguenti nervi dà luogo più facilmente ad alterazioni vaso-motorie atrofici?**
- A Radiale
 - B Ulnare
 - C Mediano
 - D Muscolo-cutaneo

18 Nelle lesioni neurogene parziali, il tracciato elettromiografico mostra:

- A** potenziali di fibrillazione
- B** potenziali positivi di denervazione
- C** potenziale di fascicolazione
- D** velocità di conduzione ridotta fino a valori inferiori ai 10 m/s

19 La sindrome dello stretto retroepitrocleare è conseguente a:

- A** una compressione del nervo mediale
- B** una compressione del nervo ulnare
- C** una lesione del nervo radiale
- D** una lesione del nervo femorale

20 La sindrome del nervo interosseo anteriore determina:

- A** disturbi sensitivi all'avambraccio
- B** paralisi del flessore lungo del pollice e del flessore profondo dell'indice
- C** paralisi degli interossei palmari
- D** paralisi dei lombricali