

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

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) E' 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 gradi 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 gran dentato è innervato:

- 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 dei 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

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 classifica delle lesioni nervose elementari (Seddon), quale fra le seguenti ha la miglior prognosi?

- A) la neuroprassia
- 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 Frohse?

- 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 Frohse
- 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 tracciati 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 neurodegenerativi-trofici

16) Una lesione del nervo muscolo-cutaneo è caratterizzata:

- 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 da luogo più facilmente ad alterazioni vasomotorie 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 mediano
- 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

LESIONI DEI NERVI CRANICI

1) Quale fra le seguenti figure rappresenta il caso di emianopsia omonima?

- A) D C
- B) C C
- C) C D
- D) 1/4 1/4

2) Con il termine nevralgia si deve intendere:

- A) la sofferenza di un nervo periferico
- B) il dolore avvertito nel territorio di un nervo sensitivo o misto
- C) l'insieme di segni clinici quali dolore, ipoestesia e ipotrofia muscolare
- D) l'aumento di sensibilità dovuta alla lesione di un nervo cranico

3) Quale fra le seguenti forme di nevralgia è la più frequente?

- A) nevralgia del glosso-faringeo
- B) nevralgia del grande auricolare
- C) nevralgia del grande occipitale
- D) nevralgia del trigemino

4) Quale delle seguenti condizioni può derivare da una patologia del nervo olfattivo?

- A) iposmia
- B) anosmia
- C) iperosmia
- D) tutte le alternative proposte sono corrette

5) La paralisi di un muscolo oculo-motore si può manifestare clinicamente con:

- A) strabismo
- B) diplopia
- C) torcicollo oculare
- D) tutte le alternative proposte sono corrette

6) Il trisma si può manifestare in caso di lesione del nervo:

- A) facciale
- B) trigemino
- C) glosso-faringeo
- D) ipoglosso

7) Quale fra i seguenti segni non è specifico di una lesione del nervo facciale?

- A) spianamento delle rughe della fronte
- B) iperacusia
- C) difficoltà di deglutizione
- D) lagoftalmo

8) Che cosa comporta una lesione del nervo ipoglosso?

- A) disfagia
- B) difficoltà alla masticazione
- C) emiparesi linguale
- D) ageusia del terzo posteriore della lingua

9) la disfagia per i cibi solidi è caratteristica in caso di lesione del nervo:

- A) glosso-faringeo
- B) vago
- C) accessorio del vago
- D) ipoglosso

10) Quali delle seguenti condizioni possono derivare da una patologia del II nervo cranico?

- A) retinite
- B) emianopsia
- C) nistagmo
- D) ptosi palpebrale

POLINEUROPATIE, MALATTIE NEUROMUSCOLARI E MIOPATIE

1) La sindrome di Guillain-Barrè è una polineuropatia di origine:

- A) infiammatoria autoimmune
- B) dismetabolica
- C) ereditaria secondo le leggi di Mendel
- D) alcolica

2) Il diabete può essere causa di polineuropatia in quanto:

- A) determina macroangiopatie
- B) determina microangiopatie
- C) determina alterazioni ormonali
- D) comporta l'uso protratto di farmaci

3) Quale fra le seguenti non è una causa di polineuropatia di tipo carenziale-nutrizionale?

- A) carenza di vitamina B1-B2
- B) malassorbimento
- C) alcolismo cronico
- D) diabete mellito

4) Quale fra le seguenti malattie non è generalmente associata a polineuropatia di origine immunitaria?

- A) Artrite reumatoide
- B) LES (lupus eritematosus sistemico)
- C) diabete mellito
- D) panartrite nodosa

5) La malattia di Charcot-Marie-Tooth è una polineuropatia geneticamente determinata di tipo:

- A) motorio
- B) sensitivo
- C) misto
- D) neurovegetativo

6) Quale fra le seguenti sostanze può dare origine a una polineuropatia?

- A) piombo
- B) arsenico
- C) collanti sintetici
- D) tutte le sostanze citate possono causare una polineuropatia

7) Quale fra le seguenti miopatie non è di tipo ereditario?

- A) distrofia muscolare
- B) distrofia miotonica
- C) miopatia congenita
- D) dermatomiosite

8) Per la diagnosi di quale malattia viene utilizzata la manovra di Gower?

- A) polimiosite
- B) distrofia muscolare di Duchenne
- C) polineuropatia diabetica
- D) sindrome di Gullain-Barrè

9) Quale fra le seguenti malattie presenta solitamente la miglior prognosi?

- A) distrofia muscolare di Duchenne
- B) distrofia muscolare di Becker
- C) distrofia miotonica di Steinert
- D) sindrome di Gullain-Barrè, in fase post-acuta

10) La causa primaria di exitus per distrofia muscolare è connessa a:

- A) infezioni
- B) atrofia muscolare
- C) insufficienza respiratoria
- D) interessamento del sistema nervoso

11) L'atrofia muscolare spinale è caratterizzata da:

- A) ereditarietà
- B) interessamento muscolare simmetrico prossimo-distale
- C) compromissioni respiratorie e fagiche
- D) tutte le alternative proposte sono corrette

12) Dopo quanti anni dalla forma acuta si manifesta generalmente la sindrome post-poliomielitica?

- A) circa 10 anni
- B) circa 15 anni
- C) circa 20 anni
- D) circa 30 anni

13) Quando si manifesta la distrofia muscolare?

- A) nella prima infanzia
- B) nel periodo compreso fra infanzia e adolescenza
- C) in età giovanile
- D) in età adulta

14) Quali fra i seguenti sintomi si possono riscontrare nei disordini di tipo neuro-muscolare?

- A) ipo/atrofia
- B) ipo/areflessia
- C) ipertonìa
- D) fascicolazioni muscolari

15) Nelle malattie neuromuscolari infantili di origine genetica e in particolare nelle forme rapidamente progressive quali trattamenti fisioterapici sono indicati?

- A) mobilizzazioni passive e stiramenti muscolari
- B) docce notturne
- C) posture
- D) tutte le alternative proposte sono corrette