



A.S.L. VC

Azienda Sanitaria Locale
di Vercelli

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2 POSTI DI
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA - AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

20 MARZO 2025



PROVA SCRITTA N. 2

PROVA SELEZIONATA

20.03.2025



PROVA SCRITTA CONCORSO
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA ASL VC

1. Qual'è la frequenza di campionamento minima consigliata per la registrazione dell'attività poligrafica:
 - a. 1024 Hz
 - b. 512 Hz
 - c. 256 Hz
 - d. 128 Hz

2. Quale tipo di attività EEG è registrabile in un paziente che fa uso cronico di benzodiazepine:
 - a. Attività theta in sede bi-temporale
 - b. Incremento delle frequenze beta, dominanti anteriormente
 - c. Riduzione di ampiezza dell'attività alfa
 - d. Riduzione di ampiezza dell'attività theta

3. L'epilessia mioclonica giovanile o sindrome di Janz:
 - a. Si caratterizza per mioclonie più frequenti al risveglio mattutino
 - b. È una encefalopatia epilettogena della prima infanzia
 - c. Non è mai accompagnata da fotosensibilità
 - d. Si caratterizza per mioclonie più frequenti all'addormentamento

4. Per la stadiazione del sonno, l'American Academy of Sleep Medicine raccomanda epoche di:
 - a. 60 secondi
 - b. 20 secondi
 - c. 30 secondi
 - d. 40 secondi

5. L'accertamento della morte encefalica nel neonato è possibile solo:
- Se la nascita è avvenuta dopo la 38^a settimana di gestazione e dopo due settimane di vita extrauterina
 - Se la nascita è avvenuta dopo la 38^a settimana di gestazione e dopo una settimana di vita extrauterina
 - Se la nascita è avvenuta dopo la 37^a settimana di gestazione e dopo una settimana di vita extrauterina
 - Al termine della prima settimana di vita extrauterina
6. Il quadro EEG di "burst-suppression" di un paziente in coma può indicare:
- Effetto dei farmaci sedativo-ipnotici
 - Grave sofferenza cerebrale su base anossica
 - Entrambe le alternative sono corrette
 - Entrambe le alternative sono sbagliate
7. Qual è il numero minimo di elettrodi di registrazione EEG previsto per l'accertamento della morte encefalica:
- 10
 - 12
 - 14
 - 8
8. Il Multiple Sleep Latency Test (MSLT):
- Sostituisce la polisonnografia notturna
 - È consigliato nello studio delle parasonnie
 - È raccomandato nella diagnosi di narcolessia
 - È raccomandato nella diagnosi di OSAS
9. L'artefatto da polso:
- Compare sotto forma di sequenza di grafoelementi lenti ad andamento ritmico con tipico aspetto a festone
 - È dovuto all'ambiente di registrazione
 - È dovuto all'ambiente di registrazione al malfunzionamento di uno o più elettrodi
 - Dipende sempre dalla modificazione delle resistenze cutanee

10. La VdC sensitiva è meno influenzata da:

- a. Conduzione antidromica
- b. Temperatura
- c. Distanza internodale
- d. Diametro assoni

11. La corda posteriore del plesso brachiale è formata:

- a. dalla continuazione del ramo posteriore del tronco medio
- b. dalla fusione dei rami posteriori dei tre tronchi primari
- c. dalla diretta continuazione della radice C7
- d. Nessuna delle risposte

12. Quali sono gli stimoli visivi più utilizzati nella pratica clinica per elicitare i PEV sull'adulto?

- a. Stimoli strutturati a scacchiera nella presentazione "pattern-reversal"
- b. Stimoli strutturati a barre nella presentazione "onset-offset"
- c. Stimoli strutturati a scacchiera nella presentazione "onset -offset"
- d. Stimoli "flash"

13. Quale delle seguenti affermazioni è falsa: *La N20 (prima onda corticale del potenziale evocato somatosensoriale):*

- a. Indica l'arrivo di un'afferenza all'area somatosensoriale primaria contro laterale
- b. Indica l'elaborazione di uno stimolo somatosensoriale da parte delle aree associative
- c. Indica l'arrivo di una efferenza all'area somatosensoriale primaria contro laterale
- d. Indica l'attivazione delle aree motorie contro laterali a uno stimolo somatosensoriale

14. Qual'è la neuropatia da intrappolamento più frequente?

- a. Sindrome dell'ulnare al gomito
- b. Sindrome del tunnel tarsale
- c. Sindrome del tunnel carpale
- d. Meralgia parestesica

15. Quale tipo di danno nervoso ha la miglior prognosi secondo la Classificazione di Seddon?
- Neuroaprassia
 - Assonotmesi
 - Neurotmesi
 - Nessuna delle risposte
16. La risposta F si studia più facilmente nei:
- Muscoli del volto
 - Muscoli prossimali
 - E' ben registrabile in tutti i distretti muscolari
 - Muscoli distali
17. Nella sindrome del nervo interosseo anteriore i disturbi sensitivi sono localizzati:
- Alle prime tre dita
 - Non ci sono disturbi sensitivi
 - Al dorso della mano
 - All'avambraccio
18. Nella pratica clinica la metodica ecocolordopplertranscranico consente:
- Di valutare i parametri morfo-velocimetrici del distretto vascolare intracranico
 - Il rilevamento di eventuali segnali microembolici
 - Studio del parenchima cerebrale
 - Tutte le precedenti
19. Uno dei limiti applicativi principali dell'Ecocolordopplertranscranico è:
- Paziente in coma
 - Assenza della finestra temporale
 - Età < 18 anni
 - Tutte le precedenti

20. Quale elettrodo cranico consente la registrazione del SEP del nervo pudendo:

- a. Cz
- b. Cz'
- c. Fz
- d. Pz

21. Quale nervo cranico innerva il muscolo massetere:

- a. V
- b. X
- c. VII
- d. XII

22. La registrazione dell'onda D:

- a. E' sensibile ai curari
- b. Si registra dappertutto
- c. Non è registrabile al di sotto di D10
- d. Fornisce informazioni di lato

23. Il PEV da stimolo flash:

- a. Presenta una maggiore variabilità interindividuale rispetto a quello da stimolo pattern
- b. Non è indicato in casi di marcata riduzione del visus
- c. Presenta una maggiore stabilità interindividuale rispetto a quello da stimolo pattern
- d. E' necessario uno stimolatore oscillatorio per poterlo reperire

24. Quale componente dei BAEP è osservabile in un paziente in morte cerebrale:

- a. Onda III
- b. Onda I
- c. Onda V
- d. Non è reperibile nessuna onda

25. Quali test sono presenti nella batteria di Ewing?

- a. Manovra di Valsala, Deep Brething Test
- b. Lying to Standig, Ipotensione Ortostatica
- c. Deep Brething Test, Lying to Standig
- d. Manovra di Valsala, Deep Brething Test, Lying to Standig, Ipotensione Ortostatica

26. Per eseguire un ecocolordoppler TSA quale range di frequenza deve avere la sonda che utilizziamo ?

- a. 5-8 Mhz
- b. 8-13 Mhz
- c. 10-20Mhz
- d. 2-5 Mhz

27. Per insonare il sifone carotideo di quanti gradi va ruotata la sonda dalla finestra temporale?

- a. 20°
- b. 90°
- c. 60°
- d. 30°

28. Quale strutture anatomiche si riescono a valutare insonando il piano Diencefalico?

- a. II, III Ventricolo
- b. Dimensioni III Ventricolo ,Talamo e Nuclei della Base
- c. Neuroipofisi e Adenoipofisi
- d. Nucleo rosso e Rafe mediano

29. Cosa si intende per IMT nell'EcoTSA ?

- a. Ispessimento della parete della Carotide Esterna
- b. Intima Media TickNess
- c. Ispessimento Medio Intimale
- d. Sia b che c

30. Attraverso quale finestra ossea è esplorabile l'arteria cerebrale media dello stesso lato di insonorizzazione? E la direzione del flusso atteso dev'essere in avvicinamento o in allontanamento?

- a. Finestra temporale con flusso in allontanamento
- b. Finestra occipitale con flusso in allontanamento
- c. Finestra occipitale con flusso in avvicinamento
- d. Finestra temporale con flusso in avvicinamento

