

QUIZ serie 3

1. Un paziente portatore di pace-maker può eseguire una RM cerebrale?
A ☐ Sì, purchè sia presente il fisico sanitario e un rianimatore
B ☐ No, mai
C ☐ Sì, purchè il pace-maker sia RM-conditional
D ☐ Sì, purchè non sia claustrofobico

2. Un trattamento sicuramente efficace di un aneurisma fusiforme gigante di basilare è:
A ☐ Posizionamento di flow-diverter
B ☐ Non esiste un trattamento realmente efficace
C ☐ Coiling della porzione non trombizzata
D ☐ Clipping distalmente all'aneurisma

3. Per un aneurisma cerebrale trattato con clipping l'esame di follow-up di più semplice, e di buona attendibilità è:
A ☐ angio-TC, perché l'angio-RM darebbe artefatti
B ☐ angio-RM, perché l'angio-TC darebbe artefatti
C ☐ angio-RM con sequenze angio-RM dinamica con contrasto, unica indagine non invasiva priva di artefatti
D ☐ angiografia cerebrale

4. Quale iter diagnostico suggerire nel caso di paziente con emorragia subaracnoidea?
A ☐ Angiografia cerebrale
B ☐ ANGIO-RM e sequenze in G.E.
C ☐ Angio-TC
D ☐ CT – perfusion

5. quale è il range temporale in cui intervenire mediante trombectomia meccanica nel caso di trombosi acuta di media?
- A ☐ Entro 24 ore dall' esordio della clinica
 - B ☐ Entro 48 ore
 - C ☐ Entro le 16 ore dall' esordio della clinica
 - D ☐ Entro 6 ore dall' esordio della clinica
6. In una TC encefalo di base calcificazioni simmetriche dei nuclei della base sono:
- A ☐ Espressione di Malattia di Fahr
 - B ☐ Riferibili ad angiomi cavernosi
 - C ☐ Solitamente non rivestono significato patologico
 - D ☐ Sono correlabili a avvelenamento da monossido di carbonio
7. per una frattura osteoporotica in un.paziente anziano quale opzione considerare:
- A ☐ vertebroplastica
 - B ☐ trattamento conservativo
 - C ☐ cifoplastica
 - D ☐ tutte le opzioni suddette possono avere un razionale, dipende dai casi
- 8.un'alterazione degenerativa tipo Modic I è apprezzabile:
- A ☐ Solo con TOMOSCINTIGRAFIA
 - B ☐ Si identifica anche con semplici RX standard
 - C ☐ Solo con TC con m.d.c.
 - D ☐ Si diagnostica con indagine RM del rachide
9. il trattamento d'elezione nel vasospasmo di media interessante i tratti M1- M2 - M3 è:
- A ☐ Papaverina per os..
 - B ☐ Nimodipina per via endoarteriosa
 - C ☐ Nimodipina endorettale
 - D ☐ Angioplastica selettiva + stenting dei vasi coinvolti

10. nel sospetto di angioma cavernoso cerebrale ad una TC basale, quale approfondimento diagnostico suggerire?

- A ☐ Un' angio-TC dinamica
- B ☐ Una TC col m.d.c. + ricostruzioni MPR
- C ☐ Un' angiografia, esame certamente più performante
- D ☐ Una RM con sequenze G.E. e con contrasto

11. nel caso di una frattura osteoporotica iperalgica e non consolidata, il tempo massimo entro cui si può intervenire con una Vertebroplastica è:

- A ☐ Entro 90 giorni
- B ☐ Entro 24 ore
- C ☐ Entro 6 ore
- D ☐ Non vi sono limiti temporali

12. Per una sospetta trombosi venosa cerebrale l'indagine più semplice da eseguire è:

- A ☐ Angio-RM con sequenze T.O.F.
- B ☐ Angiografia cerebrale
- C ☐ Scintigrafia cerebrale
- D ☐ Angio-TC intracranica

13. in un paziente con dolore al collo e amaurosi si sospetta una dissezione di carotide a livello della biforcazione; che fare?

- A ☐ angio-RM dinamica con contrasto
- B ☐ angio-TC
- C ☐ ECO-COLOR DOPPLER
- D ☐ Tutte le metodiche suddette sono indicate

14. una caratterizzazione metabolica di una lesione cerebrale espansiva è possibile con:
- A ☐ RM T1 con contrasto
 - B ☐ RM in D.W.I.
 - C ☐ RM perfusion
 - D ☐ RM-spettroscopia
15. Cosa proporre nel caso di un aneurisma non rotto con diametro max <3mm, scoperto incidentalmente?
- A ☐ Ricovero ospedaliero a breve per successive decisioni terapeutiche
 - B ☐ Studio con DSA e poi proposta di intervento chirurgico
 - C ☐ Studio con DSA e poi proposta di trattamento endovascolare se l'anatomia è favorevole (es.; colletto stretto)
 - D ☐ Metterlo in follow-up mediante angio-TC annuale oppure non fare nulla
16. Una spondilodiscite già nota può essere meglio valutata in follow-up mediante:
- A ☐ RM rachide con m.d.c. e sequenze FAT-SAT
 - B ☐ PET/TC con 18F-FDG
 - C ☐ TC con contrasto + ricostruzioni per osso
 - D ☐ I controlli con tecniche di imaging sono inutili, è sufficiente il controllo clinico
17. Un 'area di marcato iposegnale RM in tutte le sequenze nel contesto di una frattura vertebrale può essere riferita a:
- A ☐ Sclerosi ossea
 - B ☐ Osteonecrosi in fase gassosa
 - C ☐ Cemento, in esiti di vertebroplastica
 - D ☐ Tutte le risposte sono corrette

18. la diagnosi di paralisi di Bell è:

- A ☐ Possibile solo con RM con sequenze di tipo cisterno-RM
- B ☐ Possibile solo dopo RM delle rocche con m.d.c.
- C ☐ Possibile con TC rocche petrose ad alta risoluzione
- D ☐ Solo clinica, non servono accertamenti ulteriori

19. La miglior opzione per un aneurisma della comunicante anteriore, non rotto, di 2mm di diametro, con rapporto diametro-colletto sfavorevole è:

- A ☐ Clipping chirurgico
- B ☐ Trattamento endovascolare con tecnica Jailing
- C ☐ Trattamento endovascolare mediante flow-diverter
- D ☐ Nessun trattamento

20. Dopo 2 giorni dalla rottura di aneurisma della triforcazione di media trattato chirurgicamente, un peggioramento clinico del paziente fa pensare che:

- A ☐ è possibile un vasospasmo, quindi è opportuno eseguire un Doppler trans-cranico
- B ☐ trattasi certamente di un vasospasmo quindi chiediamo subito un'angiografia;
- C ☐ poichè è improbabile che dopo 2 giorni si sviluppi un vasospasmo, occorre fare subito un TC encefalo urgente, nel dubbio di idrocefalo o risanguinamento o altro evento
- D ☐ È opportuno instaurare subito la terapia "TRIPLO H" e craniectomia decompressiva

21. In un paziente anziano e claustrofobico per diagnosticare una probabile frattura osteoporotica recente, quale indagine è più favorevole come costi/ benefici?

- A ☐ Una TC – 3D
- B ☐ Una TC con contrasto
- C ☐ Una Scintigrafia ossea + Tomoscintigrafia
- D ☐ Una RM in sedazione

22. In un paziente affetto da sordità nel sospetto di otosclerosi cocleare che fare?

- A ☐ Angio-TC dinamica trifasica
- B ☐ RM con m.d.c.
- C ☐ È una diagnosi solo clinica, non servono accertamenti
- D ☐ TC ad alta risoluzione + ricostruzioni MPR

23. Quale evento è più frequente per gli angiomi vertebrali aggressivi?

- A ☐ Spesso sanguinano con esordio acuto
- B ☐ Crescono molto lentamente, nell'arco di anni
- C ☐ Provocano spesso la frattura del soma
- D ☐ Coinvolgono sempre l'arco vertebrale posteriore oltre al soma

24. nell' iter terapeutico delle fratture vertebrali è utile:

- A ☐ La classificazione di Cognard
- B ☐ La classificazione di Meynard
- C ☐ La classificazione di Magerl
- D ☐ La classificazione di Griezmann

25. E' assodato che le fistole durali cerebrali:

- A ☐ Sono trattate in maniera definitiva solo chirurgicamente
- B ☐ Possono essere embolizzate con Onyx, se indicate
- C ☐ Raramente vanno trattate, e solo con RT
- D ☐ Sono embolizzate con etanolo

26. Quale alterazione è meno frequente nella Dandy- Walker Variant ?:

- A ☐ Disgenesia del verme cerebellare
- B ☐ Agenesia del corpo calloso
- C ☐ Cisti retrocerebellare
- C ☐ Mielomeningocele

27. Quali di queste malformazioni vascolari può presentarsi più frequentemente con una rottura, ovvero un sanguinamento?

- A ☐ Angioma vertebrale aggressivo
- B ☐ Aneurisma fusiforme della basilare
- C ☐ Displasia venosa
- D ☐ Aneurisma della cerebrale media

28. nella diagnosi di sede del trombo in un'ischemia cerebrale acuta è più utile:

- A ☐ Una RM con D.W.I. e sequenze FLAIR
- B ☐ Una TC-perfusion
- C ☐ Una RM con perfusione
- D ☐ Un' angio-TC trifasica.

29. In un paziente con emispasmo del facciale da conflitto neuro-vascolare cosa fare?

- A ☐ Angiografia cerebrale con ricostruzioni 3-D
- B ☐ RM con sequenze angio-RM e ricostruzioni in V.R. e MPR orientate, sequenze cisterno-RM con ricostruzioni MPR orientate
- C ☐ Non servono esami, è una diagnosi prettamente clinica
- D ☐ Angio-TC con ricostruzioni MPR orientate

30. Quale di questi eventi è meno probabile per gli aneurismi fusiformi giganti di basilare/vertebrale?

- A ☐ Trombizzazione
- B ☐ Rottura
- C ☐ Compressione sul tronco encefalico
- D ☐ Ischemia del tronco per fenomeni trombo-embolici

