

1. **La Scintigrafia miocardica:**
  - a. Può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo
  - b. Viene eseguita solo in condizioni basali
  - c. Utilizza il mezzo di contrasto paramagnetico
  - d. Nessuna delle precedenti
2. **Descrivere la corretta esecuzione dell'indagine radiografica dell'ortopantomografia dentale, ordinando le seguenti azioni: a) Archiviazione delle immagini b) Identificazione del paziente c) Preparazione apparecchiatura d) Valutazione qualità immagine e) Preparazione del paziente**
  - a. a, c, e, d, b
  - b. d, a, b, e, c
  - c. b, d, e, a, c
  - d. c, b, e, d, a
3. **Quale dei seguenti elementi ha un effetto sull'immagine visualizzata in radiodiagnostica?**
  - a. La dimensione della macchia focale
  - b. Lo stabilizzatore di tensione
  - c. La somministrazione di cortisonici
  - d. La temperatura e l'umidità ambientale
4. **Nella scintigrafia polmonare perfusionale:**
  - a. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 3 ore
  - b. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 6 ore
  - c. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 12 ore
  - d. Non è richiesta alcuna preparazione specifica del paziente
5. **Il dosimetro può essere utilizzato al di fuori della struttura sanitaria di appartenenza?**
  - a. No
  - b. Sì
  - c. Sì, solo se fuori orario di servizio
  - d. Sì, solo sotto prescrizione medica
6. **Quale accorgimento può essere adottato dal TSRM quando il paziente è poco collaborante?**
  - a. Ridurre la distanza fuoco-film
  - b. Collimare il campo
  - c. Ridurre il tempo di esposizione
  - d. Aumentare il tempo di sviluppo e fissaggio
7. **In radiologia convenzionale, la corretta denominazione della proiezione della mano "a suonatore d'arpa" è:**
  - a. Obliqua in flessione-estensione
  - b. Latero-laterale
  - c. Dorso-volare
  - d. Obliqua in semipronazione
8. **Quale è il periodo più critico nel caso di esposizione alle radiazioni di una donna in gravidanza?**
  - a. Dalla tredicesima alla ventesima settimana
  - b. Le prime quattro settimane
  - c. Dalla prima alla dodicesima settimana
  - d. Le ultime quattro settimane
9. **Da che cosa dipende la quantità di elettroni emessi dal tubo radiogeno?**
  - a. mA
  - b. mA x KV
  - c. KV
  - d. Qualità del rivelatore
10. **Il segnale RM (Risonanza Magnetica) può essere ricostruito in immagine:**
  - a. Reale, immaginaria, di fase
  - b. Reale, immaginaria
  - c. Reale, immaginaria, magnitud, di fase
  - d. Magnitud, di fase
11. **Le fratture a legno verde:**
  - a. Sono tipiche dell'età senile
  - b. Sono generalmente causate da allergie
  - c. Sono tipiche nei bambini
  - d. Tutte le precedenti
12. **Ai fini dell'esercizio della professione, l'iscrizione al relativo albo è obbligatoria per:**
  - a. I dipendenti di strutture sanitarie private
  - b. I dipendenti di strutture sanitarie private convenzionate con il Sistema Sanitario Nazionale
  - c. Esercitare la libera professione
  - d. Tutte le precedenti
13. **In RM (Risonanza Magnetica), la banda di saturazione viene posizionata per:**
  - a. Annullare il segnale
  - b. Implementare il segnale
  - c. Misurare il segnale
  - d. Non influenzare il segnale
14. **Nelle proiezioni antero-posteriore della spalla per un quesito clinico di sospetta periartrite, il raggio centrale:**
  - a. Incide al centro dell'articolazione, ortogonale alla cassetta e inclinato di 15°-20° in senso medio-laterale per rappresentare la glena
  - b. Incide al centro dell'articolazione, inclinato in direzione cranio-caudale di 15°-20° in modo da liberare lo spazio sub-acromiale
  - c. Incide al centro della testa omerale, inclinato in direzione caudo-craniale di 15°-20° in modo da visualizzare l'articolazione acromion-claveare sovrapposta alla testa omerale
  - d. Incide al centro dell'articolazione, in direzione latero-mediale e caudo-craniale
15. **M.I.P. è l'acronimo di:**
  - a. Maximum Intensity Projection
  - b. Minimum Intensity Projection
  - c. Multiplanar Imaging Projection
  - d. Manual Intensity Projection
16. **Un portatore di neurostimolatori può eseguire una TC (Tomografia Computerizzata)?**
  - a. No, mai
  - b. Solo con sequenze di diffusione
  - c. Sì
  - d. Solo con mezzi di contrasto paramagnetici
17. **In RM (Risonanza Magnetica), è possibile utilizzare due bobine differenti durante un esame?**
  - a. No
  - b. Sì, purchè una sia la body
  - c. Sì, solo se connesse
  - d. Sì, solo su prescrizione medica
18. **In Medicina Nucleare, il F-18 è prodotto:**
  - a. Dal generatore di molibdeno
  - b. Da una centralina elettrica
  - c. Dal ciclotrone
  - d. Dal campo magnetico statico della RM
19. **Il paziente, per l'esame RM (Risonanza Magnetica) del polso in magneti a tunnel, può essere posizionato:**
  - a. Supino, testa in entrata e braccia incrociate
  - b. Prono, testa in entrata, braccio in esame esteso lungo il capo e verso il centro del tunnel
  - c. Prono, con gli arti superiori incrociati
  - d. Tutte le precedenti
20. **Nello studio dell'età ossea viene effettuata una radiografia a livello di:**
  - a. Mano sinistra e polso sinistro
  - b. Encefalo
  - c. Addome
  - d. Gamba destra e piede sinistro

Applicare qui  
il Codice a Barre  
coprendo questa scritta



1. In RM (Risonanza Magnetica), è possibile utilizzare due bobine differenti durante un esame?
  - a. No
  - b. Sì, purchè una sia la body
  - c. Sì, solo se connesse
  - d. Sì, solo su prescrizione medica
2. Ordinare correttamente i vari step per l'esecuzione di una Scintigrafia con Gallio-67 citrato: a) Posizionare il paziente b) Far assumere al paziente una dieta ricca di fibre per facilitare l'eliminazione del radiofarmaco c) Identificare il paziente d) Eseguire l'esame e) Congedare il paziente
  - a. c, a, d, e, b
  - b. b, c, a, d, e
  - c. c, b, a, d, e
  - d. c, a, b, d, e
3. Da che cosa dipende la quantità di elettroni emessi dal tubo radiogeno?
  - a. mA
  - b. mA x KV
  - c. KV
  - d. Qualità del rivelatore
4. Quale accorgimento può essere adottato dal TSRM quando il paziente è poco collaborante?
  - a. Ridurre la distanza fuoco-film
  - b. Collimare il campo
  - c. Ridurre il tempo di esposizione
  - d. Aumentare il tempo di sviluppo e fissaggio
5. In quale proiezione si usa la "posizione delle rotule allo zenith"?
  - a. Latero-laterale del ginocchio
  - b. Cranio
  - c. Bacino
  - d. Spalle
6. Un portatore di neurostimolatori può eseguire una TC (Tomografia Computerizzata)?
  - a. No, mai
  - b. Solo con sequenze di diffusione
  - c. Sì
  - d. Solo con mezzi di contrasto paramagnetici
7. Ai fini dell'esercizio della professione, l'iscrizione al relativo albo è obbligatoria per:
  - a. I dipendenti di strutture sanitarie private
  - b. I dipendenti di strutture sanitarie private convenzionate con il Sistema Sanitario Nazionale
  - c. Esercitare la libera professione
  - d. Tutte le precedenti
8. In TC (Tomografia Computerizzata), un esame angiografico:
  - a. Deve essere eseguito con mezzo di contrasto
  - b. Non deve essere eseguito con mezzo di contrasto
  - c. Deve essere eseguito senza mezzo di contrasto
  - d. Deve essere eseguito in ortostasi
9. Nello studio dell'età ossea viene effettuata una radiografia a livello di:
  - a. Mano sinistra e polso sinistro
  - b. Encefalo
  - c. Addome
  - d. Gamba destra e piede sinistro
10. Quale dei seguenti elementi ha un effetto sull'immagine visualizzata in radiodiagnostica?
  - a. La dimensione della macchia focale
  - b. Lo stabilizzatore di tensione
  - c. La somministrazione di cortisonici
  - d. La temperatura e l'umidità ambientale
11. Il paziente, per l'esame RM (Risonanza Magnetica) del polso in magneti a tunnel, può essere posizionato:
  - a. Supino, testa in entrata e braccia incrociate
  - b. Prono, testa in entrata, braccio in esame esteso lungo il capo e verso il centro del tunnel
  - c. Prono, con gli arti superiori incrociati
  - d. Tutte le precedenti
12. Le principali tecniche di soppressione del grasso in RM (Risonanza Magnetica) comprendono:
  - a. Fast Field Echo
  - b. T2 e T1
  - c. Gradient Echo
  - d. STIR (Short Time Inversion Recovery) e SPIR (Spectral Presaturation with Inversion Recovery)
13. Nelle proiezioni antero-posteriore della spalla per un quesito clinico di sospetta periartrite, il raggio centrale:
  - a. Incide al centro dell'articolazione, ortogonale alla cassetta e inclinato di 15°-20° in senso medio-laterale per rappresentare la glena
  - b. Incide al centro dell'articolazione, inclinato in direzione cranio-caudale di 15°-20° in modo da liberare lo spazio sub-acromiale
  - c. Incide al centro della testa omerale, inclinato in direzione caudo-craniale di 15°-20° in modo da visualizzare l'articolazione acromion-claveare sovrapposta alla testa omerale
  - d. Incide al centro dell'articolazione, in direzione latero-mediale e caudo-craniale
14. La Scintigrafia miocardica:
  - a. Può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo
  - b. Viene eseguita solo in condizioni basali
  - c. Utilizza il mezzo di contrasto paramagnetico
  - d. Nessuna delle precedenti
15. Le fratture a legno verde:
  - a. Sono tipiche dell'età senile
  - b. Sono generalmente causate da allergie
  - c. Sono tipiche nei bambini
  - d. Tutte le precedenti
16. Nella scintigrafia polmonare perfusionale:
  - a. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 3 ore
  - b. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 6 ore
  - c. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 12 ore
  - d. Non è richiesta alcuna preparazione specifica del paziente
17. In radiologia convenzionale, la corretta denominazione della proiezione della mano "a suonatore d'arpa" è:
  - a. Obliqua in flessione-estensione
  - b. Latero-laterale
  - c. Dorso-volare
  - d. Obliqua in semipronazione
18. Quale è il periodo più critico nel caso di esposizione alle radiazioni di una donna in gravidanza?
  - a. Dalla tredicesima alla ventesima settimana
  - b. Le prime quattro settimane
  - c. Dalla prima alla dodicesima settimana
  - d. Le ultime quattro settimane
19. Il dosimetro può essere utilizzato al di fuori della struttura sanitaria di appartenenza?
  - a. No
  - b. Sì
  - c. Sì, solo se fuori orario di servizio
  - d. Sì, solo sotto prescrizione medica
20. In RM (Risonanza Magnetica), la banda di saturazione viene posizionata per:
  - a. Annullare il segnale
  - b. Implementare il segnale
  - c. Misurare il segnale
  - d. Non influenza il segnale

Applicare qui  
il Codice a Barre  
coprendo questa scritta



1. Nello studio dell'età ossea viene effettuata una radiografia a livello di:
  - a. Mano sinistra e polso sinistro
  - b. Encefalo
  - c. Addome
  - d. Gamba destra e piede sinistro
2. In RM (Risonanza Magnetica), la banda di saturazione viene posizionata per:
  - a. Annullare il segnale
  - b. Implementare il segnale
  - c. Misurare il segnale
  - d. Non influenza il segnale
3. In radiologia convenzionale, per lo studio dello sterno in posizione latero-laterale è fondamentale:
  - a. Apnea inspiratoria con posizione indifferente delle braccia
  - b. Apnea espiratoria con le spalle e braccia portate indietro
  - c. Spalle e braccia portate indietro e apnea indifferente
  - d. Apnea inspiratoria con le spalle e le braccia portate indietro
4. La Scintigrafia miocardica:
  - a. Può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo
  - b. Viene eseguita solo in condizioni basali
  - c. Utilizza il mezzo di contrasto paramagnetico
  - d. Nessuna delle precedenti
5. Nella scintigrafia polmonare perfusionale:
  - a. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 3 ore
  - b. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 6 ore
  - c. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 12 ore
  - d. Non è richiesta alcuna preparazione specifica del paziente
6. Il paziente, per l'esame RM (Risonanza Magnetica) del polso in magneti a tunnel, può essere posizionato:
  - a. Supino, testa in entrata e braccia incrociate
  - b. Prono, testa in entrata, braccio in esame esteso lungo il capo e verso il centro del tunnel
  - c. Prono, con gli arti superiori incrociati
  - d. Tutte le precedenti
7. Da che cosa dipende la quantità di elettroni emessi dal tubo radiogeno?
  - a. mA
  - b. mA x KV
  - c. KV
  - d. Qualità del rivelatore
8. Un portatore di neurostimolatori può eseguire una TC (Tomografia Computerizzata)?
  - a. No, mai
  - b. Solo con sequenze di diffusione
  - c. Sì
  - d. Solo con mezzi di contrasto paramagnetici
9. In TC (Tomografia Computerizzata), che cosa rappresenta il numero di Unità Hounsfield?
  - a. Un coefficiente per la valutazione della dose
  - b. Il numero di rivelatori del sistema TC
  - c. Un coefficiente per la valutazione della densità radiologica media del voxel
  - d. Un coefficiente per la valutazione della risoluzione spaziale
10. Ai fini dell'esercizio della professione, l'iscrizione al relativo albo è obbligatoria per:
  - a. I dipendenti di strutture sanitarie private
  - b. I dipendenti di strutture sanitarie private convenzionate con il Sistema Sanitario Nazionale
  - c. Esercitare la libera professione
  - d. Tutte le precedenti
11. In RM (Risonanza Magnetica), è possibile utilizzare due bobine differenti durante un esame?
  - a. No
  - b. Sì, purchè una sia la body
  - c. Sì, solo se connesse
  - d. Sì, solo su prescrizione medica
12. Quale è il periodo più critico nel caso di esposizione alle radiazioni di una donna in gravidanza?
  - a. Dalla tredicesima alla ventesima settimana
  - b. Le prime quattro settimane
  - c. Dalla prima alla dodicesima settimana
  - d. Le ultime quattro settimane
13. La frequenza di risonanza dei protoni nei tessuti in RM (Risonanza Magnetica) è data da:
  - a. Intensità del campo magnetico statico
  - b. Direzione del campo magnetico statico
  - c. Valori del T1 e del T2
  - d. Tipo di magnete
14. Il dosimetro può essere utilizzato al di fuori della struttura sanitaria di appartenenza?
  - a. No
  - b. Sì
  - c. Sì, solo se fuori orario di servizio
  - d. Sì, solo sotto prescrizione medica
15. Quale accorgimento può essere adottato dal TSRM quando il paziente è poco collaborante?
  - a. Ridurre la distanza fuoco-film
  - b. Collimare il campo
  - c. Ridurre il tempo di esposizione
  - d. Aumentare il tempo di sviluppo e fissaggio
16. Nelle proiezioni antero-posteriore della spalla per un quesito clinico di sospetta periartrite, il raggio centrale:
  - a. Incide al centro dell'articolazione, ortogonale alla cassetta e inclinato di 15°-20° in senso medio-laterale per rappresentare la glena
  - b. Incide al centro dell'articolazione, inclinato in direzione cranio-caudale di 15°-20° in modo da liberare lo spazio sub-acromiale
  - c. Incide al centro della testa omerale, inclinato in direzione caudo-craniale di 15°-20° in modo da visualizzare l'articolazione acromion-claveare sovrapposta alla testa omerale
  - d. Incide al centro dell'articolazione, in direzione latero-mediale e caudo-craniale
17. Riordinare in modo corretto le fasi della preparazione di una maschera termoplastica per la fase di simulazione nel trattamento dei tumori della regione testa-collo: a) Immergere per qualche minuto la maschera in una vasca con acqua a temperatura di 70° b) Scegliere l'appoggiatesta c) Far togliere al paziente eventuali protesi dentali, occhiali, orecchini, fermacapelli, etc.. d) Posizionare il paziente sul lettino rigido completo di supporto per la maschera e) Asciugare rapidamente la maschera e applicarla sul viso del paziente, modellandola con le mani
  - a. a, b, d, e, a
  - b. b, d, c, a, e
  - c. c, d, b, a, e
  - d. d, b, a, e, c
18. Quale dei seguenti elementi ha un effetto sull'immagine visualizzata in radiodiagnostica?
  - a. La dimensione della macchia focale
  - b. Lo stabilizzatore di tensione
  - c. La somministrazione di cortisonici
  - d. La temperatura e l'umidità ambientale

Applicare qui  
il Codice a Barre  
coprendo questa scritta



*Conc. Tecnico di Radiologia AVEN 18/05/2022 - Pratica*  
**COMPITO 3**

**19. In radiologia convenzionale, la corretta denominazione della proiezione della mano "a suonatore d'arpa" è:**

- a. Obliqua in flessione-estensione
- b. Latero-laterale
- c. Dorso-volare
- d. Obliqua in semipronazione

**20. Le fratture a legno verde:**

- a. Sono tipiche dell'età senile
- b. Sono generalmente causate da allergie
- c. Sono tipiche nei bambini
- d. Tutte le precedenti