

- 1) All'interno di quali ambienti si trova la gabbia di Faraday? Che differenza c'è tra magneti di tipo permanente e superconduttori?
- 2) Con quali sequenze si possono ottenere immagini con soppressione del grasso in RM?
- 3) Esistono metodiche ibride in MN? Quali sono?
- 4) Quante e quali sono le proiezioni standard in Mammografia clinica?
- 5) Che cos'è la manovra di Eklund in Mammografia e cosa permette di visualizzare? Quali sono le possibili complicanze?
- 6) Descrivere l'anatomia della gabbia toracica e le proiezioni radiologiche dello specifico distretto anatomico. Quante sono le coste vere?
- 7) Quanti e quali sono i piani del corpo umano utilizzati in Radiologia Convenzionale?
- 8) In quale regione anatomica si trova la glabella? Descrivere le ossa craniche e le proiezioni RX standard per lo studio del cranio.
- 9) Dove si trova il dente dell'epistrofeo? Con cosa si articola? Descrivere le modalità di studio.
- 10) Descrivere l'anatomia della caviglia. Per una corretta visualizzazione radiologica del malleolo peroneale che accorgimenti si devono attuare?

AM RB

8

11) In caso di sospetta perforazione addominale, come viene eseguita la proiezione RX in decubito laterale? Perché? Quali sono le proiezioni RX standard dell'addome?

12) Descrivere l'indagine RX del torace. In un esame RX del torace come viene visualizzato l'arco aortico?

13) Descrivere lo studio radiologico del rachide lombare. In quale proiezione RX si visualizzano i "cagnolini"? A cosa serve questa proiezione?

14) Descrivere lo studio radiologico del rachide e le relative proiezioni RX. Quali sono i criteri di correttezza di ciascun tratto del rachide?

15) Descrivere lo studio radiologico del ginocchio. Quali proiezioni RX permettono la visualizzazione della rotula?

16) Descrivere lo studio radiologico del piede. Quali proiezioni RX permettono la visualizzazione del calcagno?

17) Descrivere i sistemi CR e DR. Quali sono le differenze?

18) Quali sono le proiezioni RX per la visualizzazione di una sospetta frattura della base del V metatarso?

19) Che cos'è il Kernel? Quale funzione ha?

RIS JL QM



20) Che cosa si intende per pitch?

21) Che cosa si intende per collimazione in TC? A cosa serve?

22) Quali sono le ricostruzioni base per una TC del torace senza mezzo di contrasto?

23) Un'acquisizione TC ricostruita con uno spessore di strato di 1 mm ha una risoluzione spaziale maggiore o minore rispetto ad una ricostruita a 5 mm? Definire il concetto di risoluzione spaziale.

24) Che cosa si intende per post-processing in TC? Elencare le principali metodiche di post-processing.

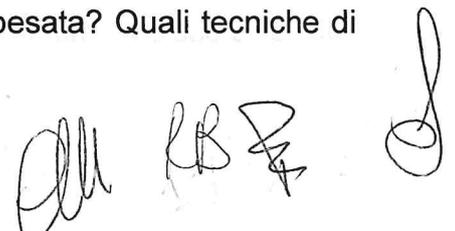
25) Che cos'è l'URO-TC? A cosa serve? Esistono protocolli specifici per questo tipo di indagine?

26) Descrivere l'Angio-TC del Torace, le tecniche di esecuzione e le finalità dello studio.

27) Descrivere lo studio dello Stroke in TC. Come si svolge l'indagine diagnostica e sue finalità.

28) Descrivere lo studio dello Stroke in RMN. Come si svolge l'indagine diagnostica e sue finalità.

29) Quale tipo di segnale mostra il grasso in una sequenza T2 pesata? Quali tecniche di soppressione possono essere utilizzate?

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large stylized 'S' and several other illegible marks.

30) Quale tipo di segnale mostra l'acqua in una sequenza T1 pesata? Quali tecniche di soppressione possono essere utilizzate?

31) Che cos'è un radiofarmaco? Descrivere la preparazione e le modalità di somministrazione?

32) Descrivere le indagini che possono essere eseguite mediante PET e SPECT-TC. Quali radioisotopi possono essere utilizzati?

33) Descrivere i DPI utilizzati, in materia di radioprotezione, in una sala Diagnostica. Focus sulla Radiologia Pediatrica.

34) Cos'è il consenso informato? Chi lo somministra? A cosa serve?

35) Che cos'è il sistema RIS-PACS? Descrivere funzionalità e criticità.

36) Qual è il formato utilizzato in diagnostica per immagini per il trasferimento universale delle immagini?

37) Che cos'è la MIP? A cosa serve? Quando viene utilizzata?

38) Che cos'è l'MPR? A cosa serve? Quando viene utilizzato?

39) Che cos'è il Volume Rendering? A cosa serve? Quando viene utilizzato?

RB







40) Descrivere i principali contenuti del Decreto Lgs. 101/2020.

41) Cosa significa l'acronimo ECM?

42) Quanti crediti di formazione continua in medicina deve acquisire un professionista sanitario per ogni triennio formativo?

43) Descrivere la differenza tra zona controllata e zona sorvegliata. Quale figura professionale se ne occupa?

44) Che cos'è il bolus utilizzato in Radioterapia? Qual' è lo scopo del suo utilizzo e in quali trattamenti viene applicato?

45) Quali sono le caratteristiche della Radioterapia Conformazionale?

46) Come possono essere costruiti i sistemi di immobilizzazione in Radioterapia e qual' è il loro scopo?

47) Descrizione della Radioterapia Stereotassica.

48) Qual è lo scopo della radioterapia sulla mammella dopo chirurgia conservativa?

49) Descrivere l'indagine rest e stress della SPET miocardica, e in quali casi viene eseguita.

DM RZ RB

Handwritten initials and a signature at the bottom right of the page. The initials are 'DM', 'RZ', and 'RB'. To the right of these is a larger, more complex handwritten signature.

50) Che tipo di esame è lo studio del linfonodo sentinella e quando si esegue?

51) Qual è la differenza tra SPECT e PET (esplicitare entrambi gli acronimi).

52) Quali sono le principali tecniche di post-processing utilizzate in un esame di angiografia interventistica body?

53) In angiografia, quali sono gli accorgimenti da applicare per ottenere una migliore qualità dell'immagine radiologica e una concomitante riduzione della dose al paziente e agli operatori?

54) In Angiografia Body e Neuro, qual è la via d'accesso arteriosa preferenziale? Descrivere l'anatomia dell'albero arterioso dal punto di accesso al poligono di Willis.

RB

AM

AM