

Correction — Quiz Radiologie

Auxiliaire de Santé, 1ère année — INFAS | 50 questions

Généralités et principes (1-10)

1. Les rayons X ont été découverts par :

- A) Marie Curie
- B) Wilhelm Röntgen ✓**
- C) Louis Pasteur

2. La radiologie utilise principalement :

- A) Des ultrasons
- B) Des rayons X ✓**
- C) Des champs magnétiques uniquement

3. Les rayons X traversent plus facilement :

- A) Les os
- B) Les tissus mous ✓**
- C) Le métal

4. Une structure qui absorbe beaucoup les rayons X apparaît sur le cliché :

- A) Noire
- B) Blanche/claire ✓**
- C) Transparente

5. Les rayons X sont dangereux car ils sont :

- A) Ionisants ✓**
- B) Non ionisants
- C) Inoffensifs à toute dose

6. La radiologie est une branche de la médecine qui étudie :

- A) Le sang uniquement
- B) L'imagerie du corps humain ✓**
- C) Les maladies mentales

7. Le terme « radiodiagnostic » désigne :

- A) L'utilisation de l'image pour établir un diagnostic ✓**
- B) Un traitement chirurgical
- C) Une vaccination

8. La radiothérapie diffère du radiodiagnostic car elle :

- A) Sert à traiter (ex. cancer) ✓**
- B) Sert uniquement à visualiser
- C) N'utilise jamais de rayonnements

9. Le tube à rayons X est un élément :

- A) Indispensable de l'appareil de radiographie ✓**
- B) Inutile
- C) Réservé à l'échographie

10. La table d'examen radiologique doit être :

- A) Instable
- B) Propre et adaptée au patient ✓**
- C) Toujours métallique et froide sans protection

Protection et radioprotection (11-20)

11. Le tablier de plomb sert à :

- A) Décorer la salle
- B) Protéger contre les rayonnements ✓**
- C) Réchauffer le patient

12. Le principe ALARA signifie :

- A) Utiliser le maximum de dose possible
- B) Réduire la dose au niveau le plus bas raisonnablement possible ✓**
- C) Ignorer la dose

13. La distance par rapport à la source de rayons X :

- A) N'a aucune importance
- B) Diminue l'exposition si elle augmente ✓**
- C) Augmente toujours l'exposition

14. Une femme enceinte doit :

- A) Être systématiquement radiographiée sans précaution
- B) Éviter les radiographies sauf urgence, avec protection ✓**
- C) Ne jamais consulter un radiologue

15. Le port du dosimètre par le personnel sert à :

- A) Mesurer la dose de rayonnement reçue ✓**
- B) Décorer la blouse
- C) Chronométrer l'examen

16. Les trois principes de radioprotection sont :

- A) Temps, distance, écran ✓**
- B) Vitesse, couleur, poids
- C) Bruit, lumière, chaleur

17. Le personnel doit quitter la salle pendant l'exposition car :

- A) Cela améliore l'image
- B) Pour limiter son exposition cumulée ✓**
- C) Ce n'est pas nécessaire

18. Le port d'un cache-thyroïde protège :

- A) La thyroïde des rayonnements diffusés ✓**
- B) Les yeux
- C) Les pieds

19. Une salle de radiologie doit être signalée par :

- A) Un pictogramme de danger radioactif/rayonnements ✓**
- B) Aucun signal particulier
- C) Une simple affiche décorative

20. La radioprotection du patient repose notamment sur :

- A) La limitation des examens injustifiés ✓**
- B) L'augmentation systématique de la dose
- C) L'absence de justification médicale

Techniques et examens (21-35)

21. La radiographie standard est surtout indiquée pour étudier :

- A) Les tissus mous uniquement
- B) Les os et le thorax ✓**
- C) Les émotions

22. L'échographie utilise :

- A) Les rayons X
- B) Les ultrasons ✓**
- C) Les radio-isotopes

23. Le scanner (TDM) est aussi appelé :

- A) IRM
- B) Tomodensitométrie ✓**
- C) Scintigraphie

24. L'IRM utilise principalement :

- A) Les rayons X
- B) Un champ magnétique et des ondes radio ✓**
- C) Les ultrasons

25. Avant une radiographie, le patient doit généralement :

- A) Retirer les objets métalliques ✓**
- B) Garder tous ses bijoux
- C) Manger un repas copieux

26. La mammographie est un examen dédié à :

- A) Le sein ✓**
- B) Le genou
- C) Le crâne

27. L'urographie intraveineuse (UIV) explore :

- A) L'appareil urinaire ✓**
- B) Le cœur
- C) Les poumons

28. Le produit de contraste iodé est utilisé pour :

- A) Mieux visualiser certaines structures/vaisseaux ✓**
- B) Anesthésier le patient
- C) Nettoyer la peau

29. La radiographie du thorax permet notamment de rechercher :

- A) Une fracture du poignet
- B) Une pathologie pulmonaire ou cardiaque ✓**
- C) Une carie dentaire

30. L'IRM est contre-indiquée chez un patient porteur de :

- A) Certains implants métalliques/pacemaker non compatibles ✓**
- B) Lunettes de vue
- C) Vêtements en coton

31. La scintigraphie utilise :

- A) Des substances radioactives injectées ✓**
- B) Uniquement des ultrasons
- C) Un champ magnétique

32. L'échographie est particulièrement utile en :

- A) Radioprotection du personnel uniquement
- B) Obstétrique (suivi de grossesse) ✓**
- C) Radiothérapie

33. La radiographie osseuse permet de détecter notamment :

- A) Les fractures ✓**
- B) Les infections virales
- C) L'anémie

34. Le cliché radiologique numérique présente l'avantage :

- A) D'être stocké et transmis facilement ✓**
- B) De ne jamais pouvoir être conservé
- C) D'être toujours moins précis

35. Une radiographie dentaire (panoramique) explore :

- A) Les dents et les mâchoires ✓**
- B) Le bassin
- C) Les reins

Rôle de l'auxiliaire de santé (36-50)

36. Le rôle de l'auxiliaire de santé en radiologie inclut :

- A) Interpréter les clichés
- B) Préparer et installer le patient ✓**
- C) Prescrire l'examen

37. Avant l'examen, l'auxiliaire doit vérifier :

- A) L'identité du patient et la prescription ✓**
- B) Rien de particulier
- C) Uniquement l'heure du rendez-vous

38. En cas d'allergie à un produit de contraste, l'auxiliaire doit :

- A) Ignorer l'information
- B) Alerter immédiatement l'équipe médicale ✓**
- C) Poursuivre l'examen normalement

39. Le compte-rendu radiologique est rédigé par :

- A) Le radiologue ✓**
- B) L'auxiliaire de santé
- C) Le brancardier

40. Après l'examen, l'auxiliaire doit veiller à :

- A) Laisser le patient seul immédiatement
- B) Assurer le confort et la sécurité du patient ✓**
- C) Ne rien faire de particulier

41. L'auxiliaire doit informer le patient sur :

- A) Le déroulement de l'examen ✓**
- B) Rien, ce n'est pas son rôle
- C) Le diagnostic final

42. Face à un patient anxieux avant l'examen, l'auxiliaire doit :

- A) L'ignorer
- B) Le rassurer et expliquer l'examen ✓**
- C) Le gronder

43. L'installation correcte du patient sur la table sert à :

- A) Obtenir un cliché de qualité et éviter les répétitions inutiles ✓**
- B) Décorer la salle
- C) Allonger l'examen sans raison

44. En cas de grossesse suspectée avant une radiographie, l'auxiliaire doit :

- A) Informer le radiologue avant l'examen ✓**
- B) Ne rien signaler
- C) Réaliser l'examen sans délai

45. Le nettoyage et la désinfection du matériel après usage relèvent :

A) Des bonnes pratiques d'hygiène de l'auxiliaire ✓

B) D'une tâche inutile

C) Uniquement du radiologue

46. Le port d'équipements de protection (tablier, gants) par l'auxiliaire est :

A) Facultatif

B) Une mesure de radioprotection obligatoire ✓

C) Réservé aux patients uniquement

47. L'auxiliaire doit s'assurer que le patient a retiré :

A) Les objets métalliques (bijoux, ceinture, etc.) ✓

B) Rien de particulier

C) Uniquement ses chaussures

48. En cas de malaise du patient pendant l'examen, l'auxiliaire doit :

A) Continuer l'examen sans réagir

B) Alerter immédiatement l'équipe soignante ✓

C) Attendre la fin de l'examen

49. L'accueil du patient en salle de radiologie doit être :

A) Bref et froid

B) Courtois et rassurant ✓

C) Inexistant

50. La traçabilité des examens réalisés (registre, dossier patient) est :

A) Sans importance

B) Importante pour le suivi médical ✓

C) Réservée aux urgences uniquement