

1. Яке з наступних тверджень є правильним щодо важливості рентгенограм зубів?
 - а. Огляд порожнини рота з рентгенограмами зубів обмежує практикуючого лікаря тим, що видно клінічно
 - б. Усі стоматологічні захворювання та стани мають клінічні ознаки та симптоми
 - в. Рентгенографія зубів не є обов'язковою складовою комплексного лікування хворого
 - г. Багато стоматологічних захворювань, як правило, виявляються лише за допомогою рентгенограм зубів
2. Так чи ні? Визначення «випромінювання» — це форма енергії, що переноситься хвилями або потоками частинок
 - а. так
 - б. ні
3. Так чи ні? Визначення «рентгенографії» — це зображення на плівці, отримане в результаті проходження рентгенівського випромінювання через об'єкт або тіло.
 - а. так
 - б. ні
4. Золотим стандартом дослідження рецидивуючої стромальної пухлини шлунково-кишкового тракту є:
 - а. МРТ
 - б. радіоізотопне дослідження
 - в. позитронно-емісійна томографія
 - г. УЗД
5. Який метод дослідження представлено на фото?

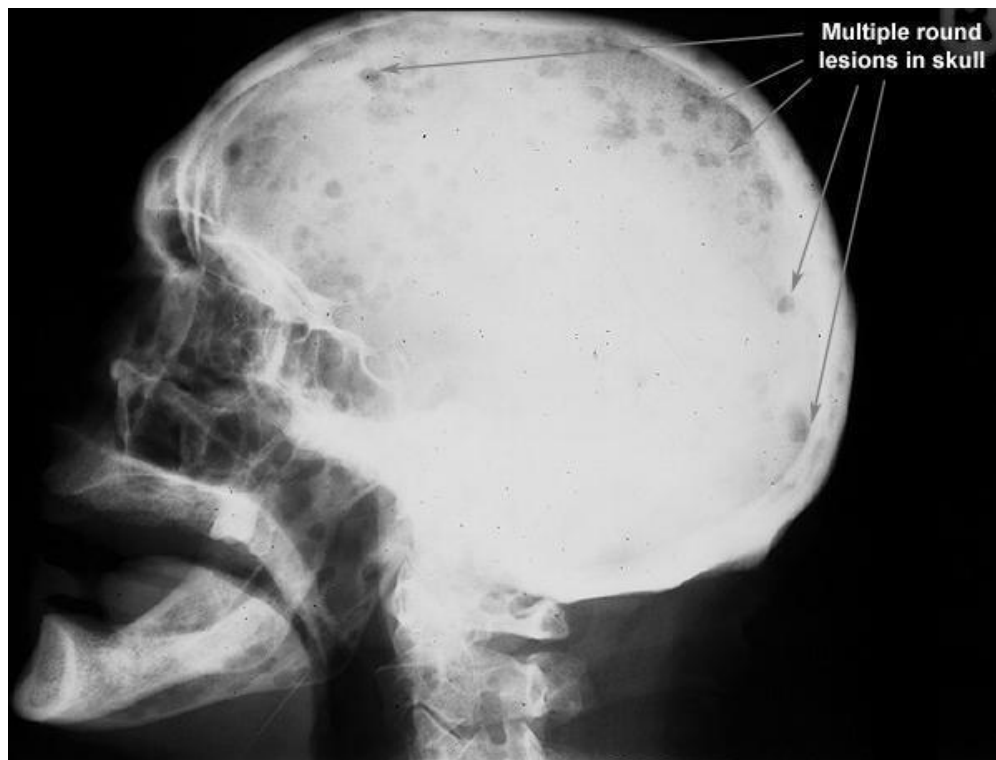


- а. ангіографія
- б. ультрасонографія
- в. комп'ютерна томографія
- г. позитронно-емісійна томографія

6. Оберіть правильну відповідь стосовно локалізації патологічного процесу на томограмі
- а. лобова частка правої півкулі
 - б. лобова частка лівої півкулі
 - в. потилична частка лівої півкулі
 - г. потилична частка правої півкулі



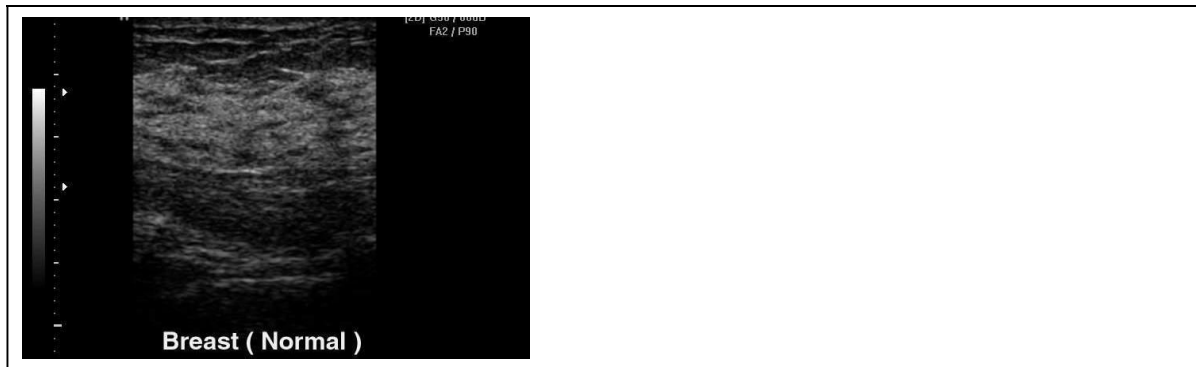
7. Який метод біомедичної візуалізації представлений на фото?



- а. рентгенографія
- б. комп'ютерна томографія
- в. ангіографія

г. ультразвукография

8. Який метод біомедичної візуалізації представлений на фото?



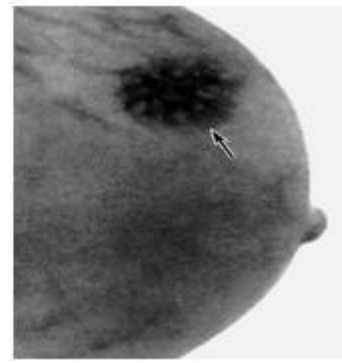
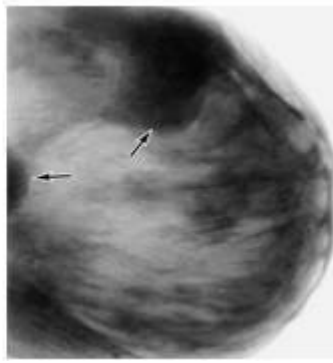
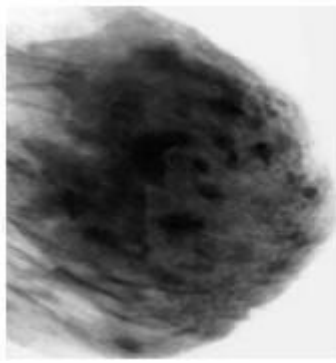
- а. рентгенография
- б. комп'ютерна томография
- в. ангиография
- г. ультразвукове дослідження

9. Ушкодження якої кістки візуалізується на рентгенограмі?

- а. променевої
- б. ліктьової
- в. човноподібної
- г. плечової



10. . Який метод біомедичної візуалізації представлений на фото?



- а. маммографія
- б. ультрасонографія
- в. комп'ютерна томографія
- г. позиційно-емісійна томографія

11. Який метод спеціального обстеження використовують для профілактики та ранньої діагностики безсимптомних легневих захворювань?

- +Флюорографія;
- Резонансна томографія;
- Ядерно-магнітний резонанс;
- Магнітно-резонансна томографія.

12. На оглядовій рентгенограмі легені формують:

- + просвітлені легневі поля;
- бронхіальне дерево;
- чіткі контури ацинусів;
- судинний малюнок.

13. Який метод є найбільш інформативним для характеристики структурних змін паренхіми легенів, їх об'ємів та локалізації?

- + лінійна та комп'ютерна томографія;
- флюорографія;
- рентгенологічне обстеження;
- резонансна томографія.

14. Який метод є найкращим для дослідження для характеристики плевральних листків та плевральної порожнини?

- + ультразвукова діагностика;
- рентгенологічне дослідження;
- магнітно-резонансна томографія;
- флюорографія.

15. Основним променевим способом виявлення функціональних легневих розладів є:

- + радіонуклідна сцинтиграфія;
- комп'ютерна томографія;
- ультразвукова діагностика;
- рентгенологічне дослідження.

16. На чому базується рентгенконтрастне дослідження органів середостіння – пневмомедіастинографія?

- + вводять газ (кисень або закис азоту);
- вводять контрастну речовину;
- вводять стероїдні гормони;
- просвічують рентгенівськими променями.

17. Для діагностики функціональних розладів стравоходу, з'ясування механізмів їх виникнення є:

+ манометрія і радіонуклідна діагностика;
ультразвукова діагностика;
ендоскопія;
іригографія.

18. При променевої діагностиці морфологічного стану печінки, жовчних шляхів та жовчного міхура використовують:

+ сонографію;
+ оглядову рентгенографію;
+ комп'ютерну томографію;
інтестинографію;
іригографію.

19. Який метод є загальнодоступним та високо інформативним для обстеження пацієнтів в урологічній клініці?

+ сонографія;
ультразвукова діагностика;
рентгенологічне дослідження;
радіонуклідна діагностика.

20. Які дані отримують при ультразвуковому скануванні серця в різних площинах (сонографії)?

+ структурні елементи серця з визначенням їх кількісних параметрів;
дифузні ураження серцевого м'яза;
локальні зони асинергії;
діяльність клапанів під час різних фаз серцевого циклу.

21. Яку можливість візуалізації дає МРТ серця та великих судин?

+ зображення порожнин серця та серцевого м'яза;
дослідження центральної гемодинаміки;
швидкість, напрям, об'єм кровотоку;
кардіосклероз, інфаркт.

22. В яких проекціях можливо отримати зображення головного мозку при магнітно-резонансних томографічних дослідженнях?

+ аксіальній, сагітальній, фронтальній;
горизонтальній;
сагітальній, горизонтальній, аксіальній;
аксіальній, фронтальній, горизонтальній.

23. Що є характерними рисами МР-зображень головного мозку?

+ диференціювання білої та сірої речовини;
диференціювання та розташування білої речовини;
диференціювання та локалізація базальних ядер;
стан мієлінізації головного мозку.

24. Який метод променевого дослідження є кращим для візуалізації хребта та спинного мозку?

+ магнітно-резонансна томографія;
комп'ютерна томографія;
рентгенологічне дослідження;
ультразвукове дослідження?

25. Який метод променевої діагностики дає можливість досліджувати внутрішньосуглобові хрящі?

+ магнітно-резонансна томографія;
рентгенографія;
комп'ютерна томографія;
ультразвукове дослідження.

26. До лікаря-невролога звернувся чоловік, 49 років, зі скаргами на біль в шийному відділі хребта. Рентгенологічно виявлено метастази в двох верхніх шийних хребцях. Які хребці ураженні метастазами?

- A. I – II
- B. II – III
- C. I – III
- D. III – IV
- E. II – IV.

27. В травматологічне відділення карета швидкої медичної допомоги доставила жінку з травмою грудного відділу хребта. При рентгенологічному обстеженні виявлено ушкодження відростків V грудного хребця, які розташовані у лобовій площині. Які відростки грудного хребця розташовані у лобовій площині?

- A. Поперечні відростки.
- B. Остисті відростки.
- C. Остистий та верхні суглобові відростки.
- D. Поперечні і нижні суглобові.
- E. Верхні і нижні суглобові.

28. Карета швидкої медичної допомоги привезла в травматологічне відділення лікарні жінку, 47 років, з травмою грудного відділу хребта. При рентгенологічному обстеженні виявлено компресійний перелом грудного хребця, який має лише одну верхню пів'ямку для головки ребра. Тіло якого грудного хребця має лише одну верхню пів'ямку?

- A. X
- B. II
- C. I
- D. XI
- E. XII.

29. У жінки, 27 років, травма поперекового відділу хребта. Рентгенологічно виявлено перелом соскоподібного відростка II поперекового хребця. Де розміщені соскоподібні відростки II поперекового хребця?

- A. На верхніх суглобових відростках.
- B. На реброподібних відростках.
- C. На остистому відростку.
- D. На нижніх суглобових відростках.
- E. На верхньому та нижньому суглобових відростках.

30. Незрощення якої анатомічної структури призвело до спинномозкової грижі в ділянці XII грудного хребця:

- A. Дуги хребця.
- B. Тіла хребця.
- C. Міжхребцевого диска.
- D. Суглобових відростків.
- E. Остистого відростка.

31. Під час дослідження, виявлено незрощення дуг III - V поперекових хребців. Яку назву має ця вада розвитку?

- A. Spina bifida
- B. Kyphosis
- C. Palatum fissurum
- D. Lordosis
- E. Scoliosis.

32. Жінка 30 років, упала і травмувала крижову кістку. Рентгенологічно виявлено ушкодження гребенів крижової кістки, які утворились злиттям поперечних відростків крижових хребців. Які гребені крижової кістки ушкоджені?

- A. Правий бічний і лівий бічний гребені.
- B. Серединний і правий присередній гребені.
- C. Правий бічний і правий присередній гребені.
- D. Лівий бічний і лівий присередній гребені.

Е. Серединний і лівий присередній гребені.

33. Жінка, 36 років, травмувала грудну клітку і звернулася до хірурга зі скаргами на болі у лівій половині грудної клітки. Рентгенологічно виявлено перелом лівого ребра, яке з'єднується з ребровою вирізкою, розташованою на рівні кута груднини. Яке ребро ушкоджене?

А. II.

В. I.

С. III.

Д. IV.

Е. V.

34. Рентгенологічно визначено внутрішньо-суглобовий перелом проксимального епіфіза плечової кістки. Яка структура плечової кістки ушкоджена?

А. Головка плечової кістки.

В. Хірургічна шийка.

С. Гребінь великого горбка.

Д. Гребінь малого горбка.

Е. Малий горбок.

35. Жінка після падіння звернулася в травматологічне відділення зі скаргами на біль і порушення функції плечового суглоба. Рентгенологічно виявлено перелом плечової кістки в типовому місті. Що найчастіше зазнає перелому?

А. Хірургічна шийка плечової кістки.

В. Надплечовий кінець ключиці.

С. Анатомічна шийка плечової кістки.

Д. Шийка лопатки.

Е. Дельтоподібна горбистість.

36. При рентгенографії плеча у жінки визначена тріщина на задній поверхні діафіза плечової кістки в місці борозни, до якої прилягає довга гілка плечового сплетення. В ділянці якої борозни ушкоджена плечова кістка?

А. Борозна променевого нерва.

В. Передня бічна ліктьова борозна.

С. Борозна ліктьового нерва.

Д. Борозна середнього нерва.

Е. Міжгорбова борозна.

37. На рентгенограмі нижньої кінцівки в ділянці голівки стегнової кістки є лише одна точка скостеніння. Який вік дитини?

А. 1 рік.

В. 8 років.

С. 5 років.

Д. 15 років.

Е. 7 років.

38. На рентгенограмі стопи виявлена точка скостеніння в бічній клиноподібній кістці. Який вік дитини?

А. 1 рік.

В. 5 років.

С. 8 років.

Д. 15 років.

Е. 7 років.

39. У лікарню госпіталізовано чоловіка з черепно-мозковою травмою. Після рентгенологічного обстеження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через *crista occipitalis externa*. Яка кістка травмована?

А. Потилична кістка (*os occipitale*).

В. Сконева кістка (*os temporale*).

С. Тім'яна кістка (*os parietale*).

Д. Лобова кістка (*os frontale*).

Е. Решітчаста кістка (*os ethmoidale*).

40. В онкологічне відділення прийнято жінку з пухлиною, що розташована в носовій частині глотки. Після додаткового обстеження лікар встановив, що пухлина вросла в глотковий горбок (*tuberculum pharyngeum*). Яка кістка уражена пухлиною?

А. Потилична кістка (*os occipitale*).

В. Лобова кістка (*os frontale*).

С. Тім'яна кістка (*os parietale*).

Д. Сконева кістка (*os temporale*).

Е. Решітчаста кістка (*os ethmoidale*).

41. У лікарню машина швидкої медичної допомоги доставила юнака з травмою голови. Після рентгенологічного дослідження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому

проходить через надперенісся (glabella). Яка кістка травмована?

- A. Лобова кістка (os frontale).
- B. Тім'яна кістка (os parietale).
- C. Потилична кістка (os occipitale).
- D. Решітчаста кістка (os ethmoidale).
- E. Носова кістка (os nasale).

42. У лікарню прийнято жінку, 53 років, з черепно-мозковою травмою. Рентгенологічно у неї виявлено перелом шилоподібного відростка (processus styloideus). Яка кістка ушкоджена?

- A. Сконева кістка (os temporale).
- B. Лобова кістка (os frontale).
- C. Клиноподібна кістка (os sphenoidale).
- D. Решітчаста кістка (os ethmoidale).
- E. Потилична кістка (os occipitale).

43. У відділення шелепно-лицевої хірургії з вогнепальним пораненням прийнято чоловіка. Після рентгенологічного обстеження лікар встановив, що куля пройшла крізь кістку черепа біля підборідного отвору (foramen mentale). Яка кістка ушкоджена?

- A. Нижня щелепа (mandibula).
- B. Леміш (vomer).
- C. Вилична кістка (oszygomaticum).
- D. Верхня щелепа (maxilla).
- E. Піднебінна кістка (ospalatinum).

44. У чоловіка рентгенологічно встановлено скупчення гною у верхньощелепній пазусі справа. В який з носових ходів спочатку буде прямувати гній?

- A. У правий середній носовий.
- B. У правий нижній носовий.
- C. У правий верхній носовий.
- D. У правий загальний носовий.
- E. У правий носоглотковий.

45. Чоловік, 45 років, травмував грудний відділ хребта. Каретою швидкої медичної допомоги доставлений у травматологічне відділення лікарні. Рентгенологічно виявлено перелом суглобових відростків VII грудного хребця. Який суглоб за формою суглобових поверхонь ушкоджений?

- A. Плоский суглоб.
- B. Циліндричний суглоб.
- C. Сідлоподібний суглоб.
- D. Виростковий суглоб.
- E. Блокоподібний суглоб.

46. Чоловік, 45 років, з травмою шиї госпіталізовано у травматологічне відділення лікарні. Рентгенологічно виявлено ушкодження суглобових відростків третього шийного хребця. Який вид з'єднання утворюють суглобові поверхні третього шийного хребця?

- A. Діартроз.
- B. Синдесмоз.
- C. Синсаркоз.
- D. Синхондроз.
- E. Синостоз.

47. Рентгенологічно визначено внутрішньо-суглобовий перелом проксимального епіфіза плечової кістки. Яка структура плечової кістки ушкоджена?

- A. Головка плечової кістки.
- B. Хірургічна шийка.
- C. Гребінь великого горбка.
- D. Гребінь малого горбка.
- E. Малий горбок.

48. Медичний експерт досліджує кисть невідомої дитини. На рентгенограмі встановлено наявність ядер скостеніння в oss. capitatum, hamatum, triquetrum, lunatum. В os scaphoideum ядро скостеніння відсутнє. Який вік дитини?

- A. до 5 років.
- B. до 1 року.
- C. до 3 років.
- D. до 4 років.
- E. до 3 місяців.