

Програмові вимоги до складання залікової роботи
з дисципліни
“Інструментальна та лабораторна діагностика”

1. Поняття інструментальної діагностики.
2. Історичний огляд науки.
3. Принципи і методи променевої терапії.
4. Методи візуалізації у променевій діагностиці.
5. Рентгенологічний метод дослідження.
6. Методики рентгенологічного дослідження.
7. Рентгенографія.
8. Рентгеноскопія.
9. Флюорографія.
10. Метод комп'ютерної томографії.
11. Радіонуклідний метод дослідження.
12. Метод магнітно-резонансної томографії.
13. Ультразвукове дослідження.
14. Ендоскопічні методи дослідження.
15. Поняття про клініко-лабораторну діагностику.
16. Історичний нарис.
17. Склад і функції крові.
18. Загальний аналіз крові.
19. Біохімічний аналіз крові.
20. Функції нирок, умови забору сечі.
21. Загальний аналіз сечі.
22. Поняття електрокардіографії.
23. Функції серця.
24. Відведення.
25. Відображення відділів міокарда на ЕКГ.
26. Артефакти на ЕКГ.
27. Провідна система серця.
28. Аналіз ЕКГ.
29. Класифікація аритмій.
30. Класифікація блокад.
31. Інфаркт міокарда: ЕКГ-ознаки.
32. Методика оцінки частоти серцевих скорочень.
33. Методика оцінки артеріального тиску.
34. Методика оцінки частота дихання.
35. Методика оцінки часу затримки дихання.
36. Методика оцінки толерантності до фізичного навантаження.
37. Джерела іонізуючих випромінювань.
38. Природа і властивості іонізуючих випромінювань.

39. Біологічна дія іонізуючих випромінювань.
40. Радіоактивність і дози опромінювання.
41. Променеві реакції та ушкодження.
42. Сучасні методи променевої терапії.
43. Рентгенотелевізійне просвічування.
44. Дигітальна рентгенографія.
45. Лінійна томографія.
46. Методики із застосування штучного контрастування.
47. Види радіонуклідних методів дослідження.
48. Однофотонна емісійна комп'ютерна томографія.
49. Позитронна емісійна томографія.
50. Радіоімунні методи діагностики.
51. Поточкова спектральна доплерографія.
52. Імпульсна доплерографія.
53. Кольорове доплеровське картування, енергетична доплерографія.
54. Дуплексне та триплексне сканування.
55. Діагностична лапароскопія.
56. Ендоскопічна ретроградна панкреатохолангіографія.
57. Алергопроби.
58. Онкомаркери.