

## **Перелік теоретичних питань для підготовки студентів до підсумкового модульного контролю та семестрової підсумкової атестації**

1. Пояснити біологічну дію іонізуючого випромінювання.
2. Визначити показання та протипоказання до променевої терапії пухлинних та непухлинних захворювань.
3. Скласти план променевої терапії раку шкіри обличчя та тулуба, грудної залози, шийки матки, легенів.
4. Скласти план променевої терапії тиреотоксикозу та раку щитовидної залози при застосуванні  $^{131}\text{J}$ .
5. Скласти план променевої терапії метастазів раку в щелепу із застосуванням  $^{32}\text{P}$ .
6. Скласти план лікування непухлинних захворювань (запалення кісток, остеохондрозу, артриту, неврити).
7. Планувати профілактичні заходи при проведенні променевої терапії злоякісних пухлин для виключення передчасних променевих реакцій та пошкоджень з боку шкіри, слизових оболонок (порожнини рота, глотки, стравоходу, тонких кишок), сечового міхура, з боку легень та серця.
8. Дати пояснення про принципи одержання медичного зображення за допомогою рентгенівських променів, комп'ютерного томографа, магнітно-резонансного томографа, ультразвуку, інфрачервоних променів, гама-променів.
9. Вибрати метод променевого дослідження.
10. Обґрунтувати показання та протипоказання до променевого методу дослідження.
11. Скласти алгоритм променевого дослідження.
12. Підготувати хворого до променевого дослідження.
13. Із наведеного набору рентгенограм вибрати необхідні зображення.
14. Описати за схемою променеве зображення ОГК.
15. Оцінити результати використаного променевого методу дослідження хворого.
16. За допомогою протоколу дослідження, який складений лікарем - променевим діагностом, розпізнати нормальний стан досліджуваних органів, а також основні променеві симптоми і синдроми при патологічних станах.
17. Описати за схемою променеве зображення зубів та щелеп.
18. Вибрати метод променевого дослідження зубів та щелеп.
19. Обґрунтувати показання та протипоказання до променевого методу дослідження зубів та щелеп.
20. Скласти алгоритм променевого дослідження зубів та щелеп.