

Конспект за изпит за зачисляване за специалност

МЕДИЦИНСКА ОНКОЛОГИЯ

1. Онкология – предмет на дейност. Клинични признаци, насочващи към онкологична болест.
2. Биология на солидните тумори. Епидемиология. Ракови регистри.
3. Временна и трайна нетрудоспособност – законови разпоредби, документация и изисквания. Възможност за социални придобивки, инвалидност и освидетелстване при пациенти с онкологични болести.
4. Мултидисциплинарен екип – състав и принципи на дейност. Медицинска документация и софтуеърни продукти и приложения. Организация на онкологичната помощ в страната.
5. Мултидисциплинарен екип. Онкологични комисии – видове, роля, документация.
6. Стадиране в онкологията: методи, подготовка на пациента. Принципи при диагноза и лечение.
7. Онкологични комисии – структура, видове и принципи на функциониране. Комуникация с пациента и семейството изготвяне на терапевтичен план. Дозиране на противотуморните медикаменти и начини на приложение.
8. Общо състояние на пациента. Жизнени показатели. Изготвяне на терапевтичен план, организация и планиране на лечение. Времеви интервали.
9. Видове противотуморно лечение: според лечебния метод, според локализация на болестта (локорегионално - хирургия, лъчелечение и системно), според целта (радикално, палиативно, контрол на симптоми); според време на прилагане (нео-, адювантно, при метастатична болест); според начин на приложение (венозно, подкожно, ентерално, интракавитарно и др.).
10. Принципи на оперативно лечение при пациенти с онкологични болести – видове хирургично лечение, онкопластичен подход. Подготовка на пациент за хирургично лечение и планиране на хирургия. Усложнения.
11. Принципи на лъчелечение при пациенти с онкологични болести. Видове лъчелечение, токсичност и усложнения.
12. Групи противотуморни медикаменти и лекарства със специален достъп на изписване и контрол.
13. Видове системно противотуморно лечение: химио-, хормоно-, таргетна и имунотерапия. Специфични странични ефекти и поведение. Първична и вторична профилактика на усложнения. Принципи на системно лечение при пациенти с онкологични болести.
14. Разтваряне и дозиране на цитостатици / биологично лечение. Оценка на отговор и токсичност. Придържане към лечение.
15. Видове химиотерапия и начин на приложение. Особенности при дозиране и прилагане. Неспецифична и специфична токсичност.
16. Видове биологично лечение (антитела, ваксини, имунотерапия, колони-стимулиращи фактори и др.). Особенности при дозиране и прилагане. Неспецифична и специфична токсичност. Поведение при странични явления.

17. Прицелно и антихормонално лечение – видове и начини на приложение. Специфичен профил на токсичност и поведение. Придържане към лечение.
18. Оценка на токсичност от лечение – скали, степенуване, начална оценка и динамично проследяване.
19. Най-добри поддържащи грижи и палиативни грижи. Ентерално и парентерално хранене. Възстановителни мероприятия при неспецифична токсичност от противотуморно лечение.
20. Лечение на метастатична костна болест. Усложнения и поведение.
21. Физиотерапия и рехабилитация в онкологията. Реинтеграция в обществото на онкологично болни. Групи за подкрепа, пациентски организации – социална значимост.
22. Очаквана продължителност на живот. Качество на живот – оценка.
23. Принципи при лечение на ракова болка. Видове обезболяване, странични ефекти, признаци на злоупотреба, наркомания или токсичност.
24. Психосоциална рехабилитация при пациенти с онкологични болести и лекуващия ги екип. Бърн-аут синдром. Оценка и поведение.
25. Клинични изпитвания в онкологията – видове, фази. Информирано съгласие. Етична комисия. Принципи, задължения на екипа, права и задължения на пациентите. Най-добра клинична практика.
26. Продължаващо медицинско обучение. Роля на пациента, членовете на медицинския екип, етична комисия. Етични и правни норми.
27. Спешни състояния в онкологията. Оценка на риск и начално поведение. Реанимационни мероприятия
28. Съобщаване на лоша новина – видове поведение. Фази на приемане. Социални проблеми и изолация.
29. Прекратяване на активно лечение. Грижи в края на живота. Евтаназия – видове, етични и законови норми.