**Вопросы к зачету**

**по Современным аспектам онкологии**

**для 6 курса специальность «Лечебное дело»**

1.История онкологии в РФ.

2.Структура учреждений онкологической службы (их функции и взаимодействие).

3.Роль и задачи онкологического диспансера.

4.Роль и задачи онкологического кабинета территориальных поликлиник.

5.Роль и задачи смотровых кабинетов территориальных поликлиник.

6.Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Методика расчета.

7.Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей в разных странах.

8.Структура онкологической заболеваемости в РФ.

9.Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований.

10.Профилактика злокачественных новообразований.

11.Основные группы канцерогенов (химические, физические, биологические).

12.Значение характера питания, образа жизни, вредных привычек в возникновении злокачественных новообразований.

13.Роль нарушений в иммунной и нейро-эндокринной системах в возникновении злокачественных новообразований.

14.Механизмы канцерогенеза. Среда обитания и канцерогенез. Внутренняя среда организма и канцерогенез.

15.Роль наследственности в развитии злокачественных новообразований.

16.Понятие об облигатном и факультативном предраке.

17.Морфологические классификации опухолей.

18.Общее представление о доброкачественных опухолях, их характеристика, особенности роста.

19.Классификация злокачественных новообразований по системе TNM.

20.Классификация новообразований по клиническим группам.

21.Понятие онкологической настороженности.

22.Рентгенодиагностические исследования в онкологии.

23.Роль компьютерной томографии в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.

24.Роль МРТ в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.

25.Радионуклидные методы диагностики в онкологии.

26.Значение УЗИ в диагностике опухолей и оценке эффективности лечения.

27.Эндоскопическая диагностика опухолей. Основные методы. Показания.

28.Значение цитологического и гистологического методов исследования в диагностике злокачественных опухолей.

29.Правила взятия пункционной и эксцизионной биопсии и доставка биопсийного и операционного материала.

30.Роль опухолевых маркеров диагностике злокачественных опухолей и мониторинге эффективности лечения.

31.Роль скрининговых программ в ранней диагностике злокачественных новообразований.Основные принципы скрининга.

32.Основные виды оперативных вмешательств, выполняемых в онкологии.

33.Основные принципы радикальных операций.

34.Физические методы, применяемые при выполнении онкологических операций.

35.Современные методы оперативных вмешательств, применяемых в онкологии.

36.Методы и виды лекарственной терапии злокачественных опухолей.

378.Классификация противоопухолевых цитостатиков.

38.Группы гормональных препаратов и антигормоны.

39.Основы биотерапии злокачественных опухолей (иммуномодуляторы, цитокины, интерлейкины, таргетная терапия).

40.Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии, их коррекция.

41.Деонтологические подходы при общении с онкологическим больным.