**Перечень вопросов к зачету по дисциплине**

**“Онкология и лучевая терапия”**

**для студентов Педиатрического факультета**

1. Определение понятий «опухоль» и «рак». Основные свойства опухолей (беспредельность роста, относительная автономность, клеточная атипия, метастазирование).
2. Этиология опухолей у детей. Внешние и генетические факторы. Причины возникновения индуцированных опухолей.
3. Пути метастазирования опухолей, этапы.
4. Организация онкопедиатрической службы. Группы диспансерного учета.
5. Учетные документы на онкобольных, сроки их оформления.
6. Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований в детском возрасте в Республике Беларусь. Структура заболеваемости.
7. Группы повышенного риска по онкопатологии у детей.
8. Принципы деонтологии в онкопедиатрии.
9. Диагностический алгоритм в онкологии. Основная цель диагностических этапов. Виды биопсий.
10. Особенности диагностики опухолей у детей. Принципы онкологической настороженности педиатров.
11. Структура диагноза онкологического заболевания. Классификация TNM. Стадии.
12. Лечение злокачественных новообразований. Особенности лечения опухолей у детей.
13. Общие принципы хирургического лечения онкологических больных: абластика, антибластика, футлярность. Виды оперативных вмешательств. Особенности оперативных вмешательств у детей при опухолевой патологии.
14. Этиология рака щитовидной железы в РБ. Динамика и показатели заболеваемости после аварии на ЧАЭС.
15. Морфологическая классификация новообразований щитовидной железы.
16. Папиллярный и фолликулярный рак щитовидной железы. Происхождение, регионарное метастазирование, основные органы - мишени.
17. Медуллярный рак щитовидной железы. Происхождение, этиология. Основные биологические свойства, метаболическая активность, особенности течения.
18. Клинические проявления рака щитовидной железы. Первичные признаки новообразования. Симптомы местно распространенного рака.
19. Диагностика узловых новообразований щитовидной железы у детей. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.
20. Лечение рака щитовидной железы у детей.
21. Факультативные и облигатные предраки кожи.
22. Базалиома и плоскоклеточный рак кожи. Особенности роста и распространения. Диагностика и лечения.
23. Классификация невусов. Меланомоопасные и неопасные невусы. Синдром активации невуса.
24. Меланома: происхождение, клинические признаки.
25. Меланома: диагностика, лечение, прогноз.
26. Классификация опухолей мягких тканей. Метастазирование.
27. Клиника и диагностика опухолей мягких тканей, злокачественных опухолей мягких тканей.
28. Принципы лечения опухолей мягких тканей.
29. Классификация опухолей костей у детей. Этиология.
30. Клиника саркомы Юинга, остеогенной саркомы.
31. Методы диагностики опухолей костей, стадирование.
32. Принципы лечения остеогенной саркомы, саркомы Юинга.
33. Классификация опухолей средостения и их топография в детском возрасте.
34. Клинические проявления опухолей средостения. Общие принципы диагностики и лечения.
35. Клиника и диагностика опухолей легкого у детей.
36. Гистологические формы ЛГМ, частота встречаемости в детском возрасте. 37. Клинические проявления лимфогранулематоза - локальные, общие. Классификация.
37. Методы диагностики неходжкинских лимфом и лимфогранулематоза.

Очередность методов.

1. Гистологические формы неходжкинских лимфом у детей. Особенности течения.
2. Клиника неходжкинских лимфом.
3. Принципы лечения лимфогранулематоза и неходжкинских лимфом.
4. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий у детей.
5. Клиника опухоли Вильмса, особенности у детей раннего возраста.
6. Методы диагностики опухолей почек.
7. Принципы лечения опухоли Вильмса, прогноз.
8. Классификация опухолей забрюшинного пространства. Диагностика.
9. Клиника нейробластомы забрюшинного пространства. Диагностика.
10. Клиника опухолей надпочечников у детей. Диагностика.
11. Классификация опухолей молочных желез.
12. Фиброаденома - клиника, диагностика, лечение.
13. Диффузная и очаговая мастопатия - этиология, клиника, диагностика, лечение.
14. Клинические формы рака молочной железы. Кожные симптомы.
15. Методы диагностики опухолей молочных желез.
16. Лечение рака молочной железы.
17. Классификация герминоклеточных опухолей. Гистогенез.
18. Клиническая картина, зависимость от локализации и гистологической формы.
19. Диагностика. Стадирование.
20. Методы лечения герминоклеточных опухолей.
21. Опухоли печени у детей. Гистологическая классификация.
22. Клиническая картина опухолей печени.
23. Методы диагностики опухолей печени.
24. Принципы лечения опухолей печени.
25. Опухоли желудка - доброкачественные и злокачественные.
26. Клиника, диагностика, методы лечения опухолей желудка.
27. Опухоли ободочной кишки - доброкачественные и злокачественные.