

УТВЕЖДЕНО на заседании  
кафедры детской хирургии  
УО БГМУ  
13.01.2025г.

Вопросы для электива по теме « Малоинвазивные технологии в  
диагностике и лечении хирургических заболеваний детского возраста»  
для студентов 6 курса педиатрического факультета.

**Тема: История развития лапароскопии, современные аппаратура и  
инструменты для видео лапароскопии Показания и противопоказания  
к лапароскопии у детей. Диагностическая лапароскопия.**

1. Какие Вы знаете показания для экстренной диагностической лапароскопии?
2. Какие Вы знаете противопоказания для выполнения экстренной лапароскопии?
3. Что необходимо использовать для наложения пневмоперитонеума? 4. Что необходимо использовать для создания рабочего пространства для обзора и манипуляций при выполнении лапароскопических операций у детей?
5. Что необходимо использовать для контроля правильности введения иглы Вереша в брюшную полость?
6. Какие инструменты необходимо использовать для выполнения диагностической лапароскопии у детей?
7. Какие Вы знаете противопоказания для плановой лапароскопии?
8. Какие бывают по происхождению осложнения при лапароскопических вмешательствах у детей, с чем они могут быть связаны?
9. Когда возникает потребность в эндохирургическом диагностическом исследовании?
10. На сколько секторов условно разделяют брюшную полость при проведении диагностической лапароскопии у детей?

**Тема: Лапароскопия в лечении острого аппендицита у детей.  
Лапароскопия в лечении перитонита у детей.**

1. Какие признаки при проведении лапароскопии непосредственно указывает на наличие у ребенка острого аппендицита?
2. Какие бывают противопоказания для выполнения лапароскопической аппендэктомии у детей?

3. Какие бывают особенности лапароскопической аппендэктомии у детей младшего возраста?

4. Какие Вы знаете этапы лапароскопического оперативного вмешательства при осложненных формах острого аппендицита у детей?

5. Что включает подготовка пациента к экстренной лапароскопии?

6. Через какую точку для осмотра червеобразного отростка проводится лапароскоп в брюшную полость?

7. Что необходимо предпринять, если оптика на дистальном конце лапароскопа загрязнилась кровью или асцитической жидкостью?

**Тема: Возможности видеолапароскопии при других острых заболеваниях органов брюшной полости у детей. Осложнения лапароскопических вмешательств.**

1. Что необходимо выполнить при повреждении троакаром мочевого пузыря?

2. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереща толстой кишки?

3. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереща желчного пузыря надо сделать?

4. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереща мочевого пузыря?

5. Как часто встречаются специфические лапароскопические осложнения у детей?

6. Какова последовательность мероприятий если возникло кровотечение в ходе операции лапароскопии у детей?

7. Какие показания для проведения лапароскопической холецистохолангиографии у детей?

8. Какие мероприятия включает подготовка пациента к плановой лапароскопии?

9. Из какой точки можно осмотреть абдоминальный отдел пищевода?

10. Какое положение пациента на операционном столе делает желчный пузырь хорошо доступным осмотру?

**Тема: Диагностическая торакоскопия у детей. Возможности видеоторакоскопии при других заболеваниях органов грудной клетки у детей.**

1. Какие Вы знаете показания к плановой торакоскопии у детей?

2. Какие Вы знаете противопоказания к торакоскопии у детей?

3. Какие из осложнений наиболее часто встречаются при торакоскопии?

4. Какие Вы знаете показания к медиастиноскопии?

5. Что относится к наиболее частым осложнениям при выполнении медиастиноскопии?

6. Что необходимо выполнить при ранении легочной артерии во время медиастиноскопии?

7. Какие анатомические ориентиры существуют для выполнения медиастиноскопии?

## **Тема: Методика выполнения видеоторакоскопии**

1. Где расположена типичная точка для торакоцентеза?
2. Что является ориентиром, позволяющим определить место нахождения торакоскопа в плевральной полости?
3. Какие инструменты необходимо использовать для выполнения диагностической торакоскопии у детей?
4. Что необходимо использовать для создания рабочего пространства для обзора и манипуляций при выполнении торакоскопических операций у детей?
5. Что подлежит оценке при торакоскопии у детей?
6. Что недоступно осмотру при торакоскопии у детей?
7. Где выполняется медиастиноскопия?
8. Какое положение пациента во время медиастиноскопии считается наиболее оптимальным?
9. Что считается наиболее оптимальным методом обезболивания при выполнении медиастиноскопии?

### **Вопросы к итоговому занятию.**

1. Какие Вы знаете показания для экстренной диагностической лапароскопии?
2. Какие Вы знаете противопоказания для выполнения экстренной лапароскопии?
3. Что необходимо использовать для наложения пневмоперитонеума?
4. Что необходимо использовать для контроля правильности введения иглы Вереша в брюшную полость?
5. Какие инструменты необходимо использовать для выполнения диагностической лапароскопии у детей?
6. Какие Вы знаете противопоказания для плановой лапароскопии?
7. Какие бывают по происхождению осложнения при лапароскопических вмешательствах у детей, с чем они могут быть связаны?
8. На сколько секторов условно разделяют брюшную полость при проведении диагностической лапароскопии у детей?
9. Какие признаки при проведении лапароскопии непосредственно указывает на наличие у ребенка острого аппендицита?
10. Какие бывают противопоказания для выполнения лапароскопической аппендэктомии у детей?
11. Какие бывают особенности лапароскопической аппендэктомии у детей младшего возраста?
12. Какие Вы знаете этапы лапароскопического оперативного вмешательства при осложненных формах острого аппендицита у детей?
13. Что включает подготовка пациента к экстренной лапароскопии?
14. Через какую точку для осмотра червеобразного отростка проводится лапароскоп в брюшную полость?
15. Что необходимо предпринять, если оптика на дистальном конце лапароскопа загрязнилась кровью или асцитической жидкостью?
16. Что необходимо выполнить при повреждении троакаром мочевого пузыря?

17. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереша толстой кишки?
18. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереша желчного пузыря надо сделать?
19. Что необходимо выполнить при повреждении иглой Вереша мочевого пузыря?
20. Как часто встречаются специфические лапароскопические осложнения у детей?
21. Какова последовательность мероприятий если возникло кровотечение в ходе операции лапароскопии у детей?
22. Какие показания для проведения лапароскопической холецистохолангиографии у детей?
23. Какие мероприятия включает подготовка пациента к плановой лапароскопии?
24. Из какой точки можно осмотреть абдоминальный отдел пищевода?
25. Какое положение пациента на операционном столе делает желчный пузырь хорошо доступным осмотру?
26. Какие Вы знаете показания к плановой торакокопии у детей?
27. Какие Вы знаете противопоказания к торакокопии у детей?
28. Какие из осложнений наиболее часто встречаются при торакокопии?
29. Какие Вы знаете показания к медиастиноскопии?
30. Что относится к наиболее частым осложнениям при выполнении медиастиноскопии?
31. Что необходимо выполнить при ранении легочной артерии во время медиастиноскопии?
32. Какие анатомические ориентиры существуют для выполнения медиастиноскопии?
33. Где расположена типичная точка для торакоцентеза?
34. Что является ориентиром, позволяющим определить место нахождения торакоскопа в плевральной полости?
35. Какие инструменты необходимо использовать для выполнения диагностической торакокопии у детей?
36. Что необходимо использовать для создания рабочего пространства для обзора и манипуляций при выполнении торакокопических операций у детей?
37. Что подлежит оценке при торакокопии у детей?
38. Что недоступно осмотру при торакокопии у детей?
39. Где выполняется медиастиноскопия?
40. Какое положение пациента во время медиастиноскопии считается наиболее оптимальным?
41. Что считается наиболее оптимальным методом обезболивания при выполнении медиастиноскопии?

Доцент Колесников Э.М.