

**Вопросы к курсу по выбору «Неотложные состояния в хирургии новорожденных» учебной программы высшего образования дисциплины «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «ПЕДИАТРИЯ»**

**Тема 1. Анатомо-физиологические особенности новорожденных детей с точки зрения хирурга. Эмбриология новорожденных пороков развития. Организация помощи и транспортировки новорождённых с врождёнными пороками развития и приобретённой патологией.**

1. Анатомо-физиологические особенности строения центральной нервной системы у новорожденных.
2. Анатомо-физиологические особенности строения сердечно-сосудистой системы у новорождённых.
3. Анатомо-физиологические особенности строения лёгких у новорождённых.
4. Анатомо-физиологические особенности строения мочевыделительной и эндокринной систем у новорождённых.
5. Биохимические показатели крови и электролитов у новорождённых в норме.
6. «Критические периоды» формирования пороков развития органов и систем у новорождённых.
7. Показания к интубации трахеи и техника её выполнения.
8. Анатомические координаты точек для выполнения плевральной пункции и перикарда. Техника выполнения.
9. Показания и методика постановки желудочного зонда.
10. Показания и противопоказания, сроки транспортировки новорожденных при переводе в хирургический стационар.

**Тема 2. Врожденные пороки развития пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки. Неотложные состояния при пороках.**

1. Классификация атрезии пищевода.
2. Наиболее часто встречаемый анатомический вариант атрезии пищевода
3. Диагностические приёмы для постановки диагноза атрезии пищевода, трахеопищеводного свища, трахеопищеводной расщелины.
4. Клиническая симптоматика при пилоростенозе.
5. Классификация кишечной непроходимости у новорожденных.
6. Диагностические приёмы для выявления высокой и низкой кишечной непроходимости.
7. Основные рентгенологические признаки при кишечной непроходимости у новорожденных.
8. Симптом «клюва», симптом «плечиков».

**Тема 3. Врождённые пороки развития лёгких. Неотложные состояния при этих пороках.**

1. Классификация врожденных пороков лёгких.
2. Что такое агенезия, аплазия, дисплазия лёгкого.
3. Определение лобарной эмфиземы лёгкого.
4. Поражение какой доли лёгкого, наиболее часто встречается при лобарной эмфиземе.
5. Что такое ателектаз лёгкого, его рентгенологические признаки и лечение.
6. Колабированное лёгкое, его рентгенологические признаки и лечение.
7. Что такое «сепарация» лёгкого, особенности диагностики.
8. Дыхательная недостаточность. Показания к плевральной пункции, показания к операции.

**Тема 4. Врождённые пороки развития диафрагмы. Неотложные состояния при этих пороках.**

1. Классификация диафрагмальных грыж.
2. Пренатальная коррекция диафрагмальных грыж.
3. Тактика при декомпенсированном течении диафрагмальных грыж.
4. Методика высокочастотной вентиляции лёгких и показания к её применению.
5. Что такое ЭКМО (экстрокорпоральная мембранная оксигенация).
6. Показания к операции.

**Тема 5. Некротический энтероколит новорождённых.**

**Классификация некротического энтероколита.**

1. Консервативное лечение некротического энтероколита.
2. Показания к дренированию брюшной полости.
3. Показания к переводу в хирургический стационар и хирургическому вмешательству.
4. Сроки закрытия стомы у новорождённых.

**Итоговое занятие к курсу по выбору «Неотложные состояния в хирургии новорожденных» учебной программы высшего образования дисциплины «Детская хирургия» по специальности 1-79 01 02 «ПЕДИАТРИЯ»**

1. Анатомо-физиологические особенности строения центральной нервной системы у новорожденных.
2. Анатомо- физиологические особенности строения сердечно-сосудистой системы у новорождённых.
3. Анатомо- физиологические особенности строения лёгких у новорождённых.
4. Анатомо-физиологические особенности строения мочевыделительной и эндокринной систем у новорождённых.
5. Биохимические показатели крови и электролитов у новорождённых в

норме.

6. «Критические периоды» формирования пороков развития органов и систем у новорождённых.
7. Показания к интубации трахеи и техника её выполнения.
8. Анатомические координаты точек для выполнения плевральной пункции и перикарда. Техника выполнения.
9. Показания и методика постановки желудочного зонда.
10. Показания и противопоказания, сроки транспортировки новорожденных при переводе в хирургический стационар.
11. Классификация вариантов атрезии пищевода.
12. Диагностические приёмы для постановки диагноза атрезии пищевода, трахеопищеводного свища, трахеопищеводной расщелины.
13. Клиническая симптоматика при пилоростенозе.
14. Классификация кишечной непроходимости у новорождённых.
15. Диагностические приёмы, для выявления высокой и низкой кишечной непроходимости.
16. Основные рентгенологические признаки при кишечной непроходимости у новорожденных. Симптом «клюва», симптом «плечиков».
17. Классификация врожденных пороков лёгких.
18. Что такое агенезия, аплазия, дисплазия лёгкого.
19. Определение лобарной эмфиземы лёгкого.
20. Поражение какой доли лёгкого, наиболее часто встречается при лобарной эмфиземе.
21. Что такое ателектаз лёгкого, его рентгенологические признаки, лечение.
22. Колабированное лёгкое, его рентгенологические признаки, лечение.
23. Что такое «сепарация» лёгкого, особенности диагностики.
24. Дыхательная недостаточность.
25. Показания к плевральной пункции, показания к операции.
26. Классификация диафрагмальных грыж.
27. Пренатальная коррекция диафрагмальных грыж.
28. Тактика при декомпенсированном течении диафрагмальных грыж.
29. Методика высокочастотной вентиляции лёгких и показания к её применению.
30. Что такое ЭКМО (экстракорпоральная мембранная оксигенация).
31. Показания к операции.
32. Классификация некротического энтероколита.
33. Консервативное лечение некротического энтероколита.
34. Показания к дренированию брюшной полости.
35. Показания к переводу в хирургический стационар и хирургическому вмешательству.
36. Сроки закрытия стомы у новорождённых.