«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-клинической

 Работе КазНМУ Мирзабеков О.М.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2010 г.

**Программа**

вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Неонатология»

Алматы 2010 г.

**Перечень тем для подготовки к экзаменам по неонатологии в резидентуру**

1. Система организации медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям
2. Детская смертность, статистика, сравнительный анализ.
3. Основные причины внутриутробной патологии и их профилактика
4. Анатомо-физиологические особенности систем и органов новорожденных детей.
5. Транзиторные состояния новорожденных
6. Уход за новорожденными детьми. Первичный туалет новорожденного. Вакцинопрофилактика
7. Вскармливание новорожденных и недоношенных детей (естественное, искусственное, смешанное).
8. Недоношенные дети: АФО систем и органов, особенности адаптации. Выхаживание недоношенных детей.
9. Схемы лечения, новые тенденции, принципы лечения на втором этапе выхаживания.
10. Внутриутробные инфекции у новорожденных детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
11. Сепсис. Новые подходы к лечению. Антибиотикотерапия. Схемы лечения.
12. Госпитальные инфекции у новорожденных (эпидемиология, этиология, диагностика, клиника назокомиальных инфекций, лечение, профилактика).
13. Перинатальные гипоксические и геморрагические поражения центральной нервной системы у новорожденных
14. Интранатальные поражения головного и спинного мозга. Пороки развития центральной нервной системы.
15. Врожденная патология костной системы ( вывих тазобедренного сустава, косолапость, пороки развития позвоночника и т.д.)
16. Остеомиелит у новорожденных детей. Особенности клиники, диагностика, лечение
17. Острые респираторные инфекции у новорожденных детей. Обструкция дыхательных путей у новорожденных. Причины развития, клинические проявления, принципы лечения.
18. Пневмонии новорожденных
19. Врожденные пороки сердца
20. Кардиты у новорожденных детей. Клинические проявления. Диагностика, лечение, прогноз.
21. Желтухи новорожденных (коньюгационная, гемолитическая болезнь новорожденных, желтухи с прямой гипербилирубинемией). Лечение желтух. Новые аспекты в лечении.
22. Особенности гемостаза у новорожденных.
23. ДВС-синдром у новорожденных детей. Причины развития, клиника, диагностика, лечение.
24. Пороки развития пищеварительной системы
25. Функциональные расстройства системы пищеварения
26. Ферментопатии у новорожденных детей
27. Воспалительные заболевания органов пищеварения
28. Инфекции мочевых путей у новорожденных детей
29. Почечная недостаточность у новорожденных детей. Причин развития, клинические проявления, диагностика, лечение.
30. Сахарный диабет. Диабетическая фетопатия, клиника, анализ лечения
31. Патология надпочечников у новорожденных детей
32. Генные и хромосомные аномалии.
33. Нарушения вводно-электролитного обмена у новорожденных детей. Причины развития, клиника, диагностика, принципы коррекции.
34. Инфузионно-трансфузионная терапия у новорожденных.
35. Асфиксия плода и новорожденного. Принципы интенсивной терапии.
36. Острая дыхательная недостаточность. Причины, способствующие развитию, клиника, диагностика, лечение на различных этапах.
37. Респираторный дистресс-синдром у доношенных и недоношенных новорожденных.
38. Отек мозга у новорожденных детей. Причины развития, клиническая картина, принципы лечения.
39. Острая сердечно – сосудистая недостаточность у новорожденных. Интенсивная терапия.
40. Интенсивная терапия гиповолемического, анафилактического, септического шока. Инфузионно-токсический шок.
41. Особенности фармакокинетики и фармакотерапии у доношенных и недоношенных новорожденных.
42. Комы у новорожденных детей (печеночная, гипогликемическая и т.д.). Клиническая проявления, диагностика, принципы интенсивной терапии.

 Острая надпочечниковая недостаточность. Клиника, диагностика, лечение.

**Литература**

**Основная:**

1. Физиология и патология периода новорожденности. Тур А.Ф., Шабалов Н.П., М., 1995.
2. Справочник неонатолога. Таболин В.А., Шабалов Н.П., М., 1984.
3. Справочник неонатолога. Шабалов Н.П., Эрман П.В., Л .,1984.
4. Неонатология. Шабалов Н.П., С-П.,2006.
5. Неонатология. Гаврюшов В.В., Л.,1985.
6. Неонатология. Гамелла Т.Г., Каниган Г., М.,1995.
7. Диф. диагностика заболеваний новорожденных. Сотникова К.А., Барашнев Ю.И., М., 1995.
8. Физиология и патология новорожденных детей. Полачек К.,М.,1986.
9. Физиология и патология недоношенных детей. Новикова Е.Ч., Божков Л.К., Минск, 1993.
10. Недоношенность. Виктор Ю.В., М., 1991.
11. Неонатология. Сушко Е.П., Новикова В.И. , Минск, 1998.
12. Неонатология. Рахимова К.В., Алматы, 2001.
13. Неонатология. Яцык Г.В., М., 1998.
14. Болезни новорожденных и детей грудного возраста. Тюрин Н.А., М., 1991
15. Система организации медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям в условиях Казахстана и Средней Азии. Методические рекомендации. Тастанбеков Б.Д., Чувакова Т.К., Кудебекова З.А. М., 1988.
16. Нарушения нервной системы у новорожденных детей (избранные лекции по курсу неонатологии). Тастанбеков Б. Д., Алматы, 2003.
17. Болезни новорожденных и детей грудного возраста. Тюрин Н.А., М., 1991
18. Неотложная помощь в неонатологии учебное пособие Е.М. Козлова, О.В. Халецкая Н.Новгород 2006.
19. Недоношенные дети: Вскармливание, наблюдение за развитием и состоянием на 1 году жизни. О.В. Халецкая Н.Новгород 2006.
20. Вскармливание детей раннего возраста. Учебное пособие. Ежова Т.А., Ермакова О.Э. Минск 2003.
21. Система организации медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям в условиях Казахстана и Средней Азии. Методические рекомендации. Тастанбеков Б.Д., Чувакова Т.К., Кудебекова З.А. М., 1988.
22. Общий уход за детьми А.В. Мазурин, А.М. Запруднов М. 1998.
23. Перинатальная неврология Ю.И. Барашнев Москва 2001.
24. Неврология новорожденных Ратнер А.Ю. 2005.
25. Нарушения нервной системы у новорожденных детей (избранные лекции по курсу неонатологии). Тастанбеков Б. Д., Алматы, 2003.
26. Поражение нервной системы при врожденных инфекциях. Н.В.Скрипченко, А.П.Скоромец, М.Н.Сорокина., методические рекомендации Санкт-Петербург 2003.
27. Детская неврология Ш.Ш. Шамансуров, В.И.Трошин, Руководство для врачей. Ташкент.1997
28. Гипоксическо-ишемическая энцефалопатия новорожденных. А.Б.Пальчик, Н.П.Шабалов, Санкт-Петербург 2000.
29. Современная терапия в неонатологии. Под редакцией Н.П. Шабалова, перевод с английского, Москва 2000.
30. Оптимизация антибактериальной терапии в педиатрии (учебно-методическое пособие) под редакцией проф. Дадамбаева Е.Т.,Алматы,2005
31. Инструкция по внедрению критериев живорожденности и мертворожденности рекомендованные ВОЗ в пилотных регионах Казахстана. Алматы 2002 г.
32. Внутриутробные инфекции. Безнощенко Т.И. Долгих Г.К. Н.Новгород

2003

 **Дополнительная:**

1. Детские болезни. Шабалов Н.П., С-П.,1993
2. Педиатрия: Болезни плода и новорожденного, врожденные нарушения обмена веществ. Берман Р., Воган В.К., М.,1995
3. Сердечно-легочный дистресс у новорожденных. Эммануилдис Г., Байлер Б.Г., М., 1995.
4. Кроветворение плода и новорожденного. Торубарова Н.А., М., 1993
5. Сепсис новорожденных. Воробьева А.С.,М.,1985
6. Гнойно-септические заболевания у детей первых дней жизни. Семенова Е.И., 1984.
7. Диагностика и лечение сепсиса новорожденных детей. Рахимова К.В., Алматы,1989.
8. Родовая травма и повреждения новорожденных. Гуревич П.С..1982.
9. Родовые повреждения нервной системы. Ратнер А.Ю., Казань, 1986.
10. Родовые повреждения спинного мозга у детей. Ратнер А.Ю., Казань, 1978.
11. Поздние осложнения родовых повреждений нервной системы. Ратнер А.Ю., Казань, 1990.
12. Фармакорецептурный справочник педиатра. Усов И.И., М., 1994.
13. Клиническая фармакология новорожденных. Маркова М.В., С-П, 1995.
14. Тератология человека. Лазюк И.Г., М., 1994.
15. Современная терапия в неонатологии. Шабалов Н.П., С-П., 2000.
16. Акушерские проблемы родового травматизма. Хасанов Т., Казань, 1996.
17. Гомеостаз новорожденных. Антонов А.Г., Бадюк Е.К., Тылькиджи Ю.А., М., 1984.
18. Болезни плода и новорожденного. Черствый Е.Д., Кравцова Г.Н., Минск, 1991.
19. Иммунитет человеческого плода и новорожденного. Иво Миллер, Прага, 1983.
20. Интенсивная терапия в педиатрии, Моррей Д.,М., 1995.
21. Неотложные состояния в педиатрии. Сидельникова В.М., Киев, 1994.
22. Новорожденный ребенок (пособие для врачей-педиатров). Минск, 1990.
23. Синдром дыхательных расстройств и сурфактант легких у новорожденных. Пузырева Л.И., Ларюшкина Р.М., Рыжкова Н.К., М., 1987.
24. Практические навыки педиатра. Усов И.Н., Чичко М.В., Астанова Л.Н., Минск,1983.
25. Физиология плода и детей. Глебовский В.Д., М., 1988.
26. Асфиксия новорожденных. Шабалов Н.П., Ярославский В.К., Ходов Д.А., Любименко В. П., М., 1990
27. Поздние осложнения родовых повреждений нервной системы. Ратнер А.Ю., Казань, 1990.
28. Фармакорецептурный справочник педиатра. Усов И.И., М., 1994.
29. Клиническая фармакология новорожденных. Маркова М.В., С-П, 1995.
30. Лекарственные средства в педиатрии. Справочник. И.Б.Михалова, И.В.Маркова
31. Фармакотерапия неотложных состояний. Г.М. Сусли, Г. Мазур, перевод с английского М 1999
32. Антенатальное формирование здоровья детей Н.И. Ахмина, М. 2005.
33. Вирусные Энцефалиты и менингиты у детей. М.Н.Сорокина, Н.В.Скрипченко М. 2004
34. Нефрология детского возраста в схемах и таблицах. Справочник 1997
35. Участковый педиатр. Справочное руководство под редакцией М.Ф. Рзянкиной. Ростов – на - Дону 2005
36. Геппе Н.А. справочник врача по педиатрии
37. Анемии у детей А.В. Папаян, Л.Ю.Жукова, Санкт-Петербург 2001.
38. Детские инфекционные болезни для врачей всех специальностей. В.Н.Самарина, О.А. Сорокина, Санкт-Петербург 2001.
39. К.В. Рахимова «Диагностика и лечения сепсиса новорожденных детей» Алматы, 1998 год
40. К.В.Рахимова «Желтухи новорожденных. Диагностика и лечение.» Методические рекомендации. Алматы, 1994 год
41. Ю.И.Барышнев «Перинатальная неврология». Москва, 2001 год.
42. Г.М.Дементьева, А.С.Колонтаев «Первичная реанимационная помощь новорожденных», Москва, 1999 год
43. И.А. Кельмансон «Низковесные новорожденные», С.-П., 1999 год.
44. Учебный семинар европейского бюро ВОЗ «Основы ухода за новорожденными и грудное вскармливание», Женева, 2002 год.
45. М.И.Фомичев «Респираторная поддержка в неонатологии», Екатеринбург, 2002 год.
46. К.Фризе, В Кахель «Инфекционные заболевания беременных и новорожденных» - Пер с нем., Москва, 2003 год.
47. Э.К.Цибулькин «Неотложная педиатрия в алгоритмах», С.-П., 1998 год
48. Г.В.Яцык «Диарея новорожденных», Москва, 1977 год.
49. Н.П.Шабалов «Асфиксия новорожденных», Москва, 2003 год.
50. Н.П.Шабалов, И.В.Маркова «Антибиотики и витамины в лечении новорожденных», С.-П., 1993 год.
51. Е.А.Улеско «Ультразвуковая диагностика болезней новорожденных», Минск, 2001 год.

Зав.кафедрой детских болезней

с курсом неонатологии, профессор : Тастанбеков Б.Д.