

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Уральский НИИ охраны материнства и младенчества

ЗДОРОВЫЙ НОВОРОЖДЕННЫЙ

**ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ
И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**



**ЕКАТЕРИНБУРГ
2000**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И
МЛАДЕНЧЕСТВА МИНЗДРАВА РОССИИ»**

**Материалы республиканской научно-практической
конференции «Здоровый новорожденный: перинатальные
проблемы и прогнозирование».
Современные аспекты перинатальной медицины, гинеко-
логии, анестезиологии и педиатрии**

Россия, г. Екатеринбург, 20-22 ноября 2000г.

УДК 616-053.31+616-053.2-084

Редакционная коллегия: д.м.н. Г.А.Черданцева (ответственный редактор), д.м.н. Н.В.Башмакова, к.м.н. О.Ю.Севостьянова, к.м.н. Е.К.Ширяева, д.м.н. А.П.Червякова, к.м.н. О.И.Якубович, к.м.н. В.И.Брыксина, к.м.н. А.М.Литвинова, к.м.н. В.В.Якушева, В.Ю.Брусницина. Компьютерная верстка и оформление Л.Л.Рожко.

ЗДОРОВЫЙ НОВОРОЖДЕННЫЙ: ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Сборник научных трудов республиканской научно-практической конференции. Современные аспекты перинатальной медицины, гинекологии, анестезиологии и педиатрии. - Екатеринбург, 2000.

Сборник подготовлен Государственным учреждением «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества Минздрава России» (директор – д.м.н., проф. Г.А. Черданцева).

В сборник включены статьи, посвященные современным аспектам перинатальной идеологии и новым клинико-организационным формам перинатальной помощи, перинатальным проблемам профилактики инвалидизации детей группы высокого риска, использованию методов математического моделирования и прогнозирования в профилактике патологии беременности, родов, плода и новорожденного. Кроме того, представлены статьи по современным аспектам перинатальной медицины, гинекологии, анестезиологии и педиатрии, отражающим тематику научных исследований в ГУНИИ ОММ, на кафедрах акушерства и гинекологии, педиатрии РФ.

Сборник предназначен для врачей акушеров-гинекологов, неонатологов, педиатров и других специалистов, работающих в области перинатологии.

ISBN
5-89918-006-4

© ГУНИИ ОММ
г. Екатеринбург,
2000г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

I.	<i>Современные аспекты перинатальной идеологии и новые кли- нико-организационные формы перинатальной помощи.....</i>	10
1.	Черданцева Г.А. (Екатеринбург). Региональный перинатальный центр как модель управляемой медицинской помощи в системе охраны здоровья матери и ребенка	10
2.	Агафонов С.Б., Миляева Н.М. (Екатеринбург). Коррекция гиповолемии при гестозах, осложненных тяжелой фетоплацентарной недостаточностью.....	15
3.	Аккер Л.В., Гольцова Н.П. (Барнаул). Профилактика инфекционно-воспалительных заболеваний у родильниц и новорожденных путем коррекции нарушений микробиоценоза влагалища и кишечника беременных женщин.....	17
4.	Ахмина Н.И. (Москва) Режим «минимальной антигенной нагрузки» – способ подготовки беременной к родам.....	20
5.	Ахмина Н.И. (Москва). Методы контроля и самоконтроля за течением беременности.....	22
6.	Баринов С.В., Бейскенов С.Н. (Омск). Оптимизация исходов абдоминального родоразрешения.....	24
7.	Башмакова Н.В., Сударикова Е.Г. (Екатеринбург). Использование препидил-геля для индукции родов.....	26
8.	Башмакова Н.В., Шабунина-Басок Н.Р., Казакова Н.В. (Екатеринбург). Влияние вирусов респираторной группы на формирование фетоплацентарной недостаточности.....	28
9.	Гаспарян Н.Д., Карева Е.Н., Логутова Л.С., Витушко С.А., Троицкая М.В., Туманов А.В. (Москва). Функциональное состояние миометрия у рожениц со слабостью родовой деятельности.....	31
10.	Горин В.С., Ксендзов Л.И., Горин Р.В., Шин А.П., Ренге Л.В., Флейшман А.Н. (Новокузнецк). Оптимизация ведения беременных группы риска по развитию фетоплацентарной недостаточности	33
11.	Горин Р.В., Флейшман А.Н., Горин В.С., Зайцева Р.К., Шин А.П., Ксендзов Л.И. (Новокузнецк). Медленные колебания гемодинамики в диагностике и терапии осложненного течения беременности в условиях женской консультации.....	35
12.	Зайнуллина Л.В., Брыксина В.И., Литвинова А.М. (Екатеринбург). Современные аспекты перинатальной идеологии рождения здорового ребенка.....	38
13.	Захарченко Т.А., Безнощенко Г.Б. (Омск). Ценность трехмерной эхографии в диагностике врожденных пороков развития плода.....	42

14. **Кузнецова В.Ф., Гобец А.А., Кирюшкин М.В., Девятова Т.В.** (Челябинск). Современная клиничко-организационная форма прогнозирования и профилактики хеликобактерного инфицирования детей в раннем возрасте..... 43
15. **Кузнецова В.Ф., Гобец А.А., Кирюшкин М.В., Девятова Т.В.** (Челябинск). Осведомленность современной беременной женщины о роли грудного вскармливания на развитие интеллекта и состояние здоровья детей..... 45
16. **Мальгина Г.Б., Ветчанина Е.Г.** (Екатеринбург). Психозмоциональный стресс в период беременности и перинатальные проблемы 47
17. **Мальчиков И.А., Казакова Н.В., Порываева А.П., Григорьева Ю.В.** (Екатеринбург). Профилактическая эффективность фитопрепарата «Эраконд» у часто болеющих герпетическими и респираторными заболеваниями беременных женщин..... 50
18. **Матковский А.А., Медвинский И.Д., Юрченко Л.Н.** (Екатеринбург). Опыт применения гелофузина в интенсивной терапии гестозов..... 53
19. **Миляева Н.М., Колесникова Т.Н., Кузнецов Н.В., Вершинина Г.А.** (Екатеринбург). Физико-химические свойства альбумина как тест-система оценки степени тяжести и эффективности терапии гестоза..... 57
20. **Михайлова С.В., Башмакова Н.В., Шабунина-Басок Н.Р., Сивова М.В.** (Екатеринбург). Комплексная иммуномодулирующая терапия как способ снижения тяжести гестационных осложнений после перенесенной ОРВИ при беременности..... 59
21. **Петрухин В.А., Бурумкулова Ф.Ф., Будыкина Т.В., Гурьева В.М., Коваленко Т.С., Волкова Н.В.** (Москва). Предгравидарная подготовка женщин с инсулинзависимым сахарным диабетом..... 63
22. **Радзинский В.Е.** (Москва). Применение современных перинатальных технологий..... 65
23. **Рудакова Е.Б., Чуловский Ю.И., Камалдинов Б.И., Васильева Т.А.** (Омск). Программированные роды у беременных высокого риска..... 68
24. **Севостьянова О.Ю., Теплова С.Н., Чистякова Г.Н., Атаянц К.М., Старикова Т.Ю., Баранова Н.В.** (Екатеринбург). Популяционный и субпопуляционный спектры лимфоцитов периферической крови при неосложненном развитии беременности..... 69
25. **Семягина Л.М., Гребенкин Б.Е.** (Пермь). Новое в лечении тяжелой хронической гипоксии плода..... 73
26. **Семягина Л.М., Колесова Т.Е., Панова Л.Ю., Симонова Л.Л.** (Пермь). Программированные роды как метод оптимизации перинатальной помощи..... 75

27.	Слабинская Т.В., Севостьянова О.Ю. (Екатеринбург). Антенатальная диагностика массы крупного плода.....	77
28.	Сысоев Д.А., Воронова С.И., Вяткин С.В. (Екатеринбург). Лабораторно-клинические особенности гестоза, развивающегося на фоне вегетососудистой дистонии по гипотоническому типу.....	80
29.	Титченко Л.И., Пырсикова Ж.Ю. (Москва). Тошная пуповина – критерий внутриутробного страдания плода.....	83
30.	Цывьян П.Б., Артемьева О.Г., Паначева Н.М. (Екатеринбург). Ремоделирование сердца плода при синдроме задержки развития: связь между региональной неоднородностью, расслаблением и постнагрузкой.....	85
31.	Чистякова Г.Н. (Екатеринбург). Иммунологические показатели юных беременных женщин.....	93
32.	Шабунина-Басок Н.Р. (Екатеринбург). Хронические тонзиллиты беременных как фактор риска перинатальной патологии (клинико-морфологический аспект).....	96
II.	<i>Перинатальные проблемы профилактики инвалидизации детей группы высокого риска.....</i>	100
33.	Александровский А.В., Кудашов Н.И. (Москва). Роль изменений клеточного и гуморального звеньев иммунитета в развитии герпес-вирусной инфекции у новорожденных.....	100
34.	Аронскинд Е.В., Кузнецов Н.Н., Шершнев В.И. (Екатеринбург). Определение прогностического значения комплекса лабораторных показателей у новорожденных детей с полиорганной недостаточностью.....	102
35.	Аронскинд Е.В., Кузнецов Н.Н., Шершнев В.И. (Екатеринбург). Создание математической модели зависимости клинического статуса новорожденного ребенка с полиорганной недостаточностью от комплекса лабораторных данных.....	105
36.	Батлук С.Г., Литвинова А.М. (Екатеринбург). Единая история развития и болезни новорожденного в перинатальном центре – комплексная оценка состояния его здоровья.....	108
37.	Башмакова Н.В., Глазкова Л.К., Моторнюк Ю.И., Захарова С.Ю. (Екатеринбург). Состояние здоровья новорожденных от матерей с урогенитальной хламидийной инфекцией: эффективность санации ровамицином и неовиром во время беременности.....	111
38.	Вахлова И.В. (Екатеринбург). Региональные аспекты естественного вскармливания.....	114

39. **Каусаров Р.Д., Панова Л.Д., Фатыхова А.И., Исмагилова А.Р., Ахметова Г.М., Абдуллина Г.М., Шамсутдинова Ч.М., Кононенко О.Ю.** (Уфа). Гипоксически-ишемические повреждения головного мозга у недоношенных новорожденных и их лечение в зависимости от клинико-неврологических и нейросонографических данных..... 117
40. **Ковалев В.В., Лазарев С.Ю., Горемыкина Е.В.** (Екатеринбург). Перинатальные исходы при различных вариантах вставления головки плода в родах..... 120
41. **Колпащикова Г.И., Фомин В.В., Бейкин Я.Б., Праздничкова Т.И., Сбитнева Н.Н., Фадеева М.М., Ахметова Л.И.** (Екатеринбург). Роль центра лабораторной диагностики болезней матери и ребенка в диагностике перинатальных инфекций..... 123
42. **Крюкова А.Г., Ахмадеева Э.Н., Камиллов Ф.Х.** (Уфа). К вопросу применения антибиотиков у новорожденных с риском внутриутробного инфицирования..... 125
43. **Куликова Н.Ю., Чаша Т.В., Беликова М.Э., Троицкая Е.А.** (Иваново). Антенатальная профилактика нарушений здоровья детей первого года жизни с использованием термопульсации..... 127
44. **Лазарев С.Ю., Ковалев В.В., Громада Н.Е., Костарева Г.Р.** (Екатеринбург). Особенности неврологического статуса новорожденных, перенесших роды в условиях функционально узкого таза..... 129
45. **Литвинова А.М.** (Екатеринбург). Проблемы долговременной адаптации недоношенного ребенка..... 134
46. **Литвинова А.М., Стоцкая Г.Е.** (Екатеринбург). Эозинофилы и индекс аллергизации у новорожденных детей..... 137
47. **Манаева И.А.** (Владивосток). Адаптационно-компенсаторные резервы недоношенных новорожденных детей с бронхолегочной патологией в зависимости от вида вскармливания..... 139
48. **Миновичкин П.И., Русанова Н.Н., Теплова С.Н.** (Челябинск). Экспресс-диагностика церебральных нарушений у новорожденных с внутриутробным хламидиозом..... 141
49. **Никитина Н.В.** (Екатеринбург). Частота хромосомных нарушений у новорожденных детей г.Екатеринбурга..... 143
50. **Павличенко М.В., Захарова С.Ю.** (Екатеринбург). Соматотип как прогностический показатель ранней адаптации у крупных новорожденных..... 146
51. **Пронина Т.А., Захарова С.Ю., Башмакова Н.В., Мальгина Г.Б.** (Екатеринбург). Новый метод профилактики перинатальной заболеваемости..... 149

52. Санникова Н.Е., Долматова Ю.В., Потанина М.А. (Екатеринбург). Взаимосвязь развития железодефицитных состояний у детей первого года жизни с течением беременности и характером вскармливания..... 154
53. Черданцева Г.А., Андреева Г.В., Клюкина Н.И. (Екатеринбург). Уровень функциональной активности мононуклеаров крови у новорожденных детей в период ранней адаптации..... 155
54. Черданцева Г.А., Андреева Г.В., Ремизова И.И. (Екатеринбург). Уровень С-реактивного белка в период ранней адаптации новорожденных детей от женщин группы высокого риска..... 158
55. Черданцева Г.А., Билимова С.И., Андреева Г.В., Трофимова Е.А. (Екатеринбург). Клиническая значимость штаммов энтерококков, выделенных из трахеобронхиальных аспиратов у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких..... 161
56. Черданцева Г.А., Худякова Е.В., Русанов С.Ю. (Екатеринбург). Особенности становления церебральной гемодинамики у глубоко-недоношенных детей с пери-интравентрикулярными кровоизлияниями..... 165
57. Ширяева Е.К., Шабунина-Басок Н.Р. (Екатеринбург). Перинатальная и младенческая заболеваемость и смертность недоношенных детей с экстремально низкой массой тела, родившихся в перинатальном центре..... 171
- III. *Использование методов математического моделирования и прогнозирования в профилактике патологии беременности, родов, плода и новорожденного..... 176***
58. Мазуров В.Д. (Екатеринбург). Проблема полноты для классических компьютеров и для искусственных нейронных сетей: возможности решения сложных задач медицины..... 176
59. Данькова И.В., Башмакова Н.В., Рыбина И.В. (Екатеринбург). Математическое прогнозирование привычного невынашивания в супружеской паре..... 181
60. Долгушина В.Ф., Волков С.Л., Филиппова Н.А., Альмухаметова О.Н. (Челябинск). Значение дискриминантного метода математического анализа в прогнозе развития внутриутробной инфекции плода и новорожденного у женщин с генитальной инфекцией..... 186
61. Медвинский И.Д., Мазуров А.Д., Юрченко Л.Н. (Екатеринбург). Имитационное моделирование в диагностике и прогнозировании неотложных состояний в практике анестезиолога-реаниматолога.... 189

62.	Остроумова Л.А., Мазуров А.Д. (Тюмень, Екатеринбург). Использование методов математической статистики для прогнозирования риска перинатальных потерь.....	191
63.	Остроумова Л.А., Мазуров А.Д. (Тюмень, Екатеринбург). О некоторых методологических подходах к экспертной оценке в мониторинге перинатальной и младенческой смертности.....	193
64.	Перевалов А.Н., Панова Л.Д., Амирова В.Р., Исмагилова А.Р., Ганеева Т.В., Латыпова Ф.М., Николаева С.В., Иванова Л.Ш. (Уфа). Использование компьютерных технологий для диагностики желтух у новорожденных детей.....	195
65.	Пестряева Л.А., Юрченко Л.Н., Медвинский И.Д., Шипицына Е.А., Мазуров А.Д., Якушева В.В., Чарушникова Г.А. (Екатеринбург). Математические подходы для минимизации лабораторных исследований в диагностике тяжести аутоиммунного эндотоксикоза.....	198
66.	Савченко А.П., Литвиненко Ю.В., Логвинова И.И., Беляева О.В., Демина И.В. (Воронеж). Алгоритм прогнозирования исхода гипоксических повреждений головного мозга у доношенных новорожденных детей (вероятностная прогностическая модель).....	200
67.	Трофимова Е.А., Хачай М.Ю. (Екатеринбург). Интегрированная среда «КВАЗАР+».....	203
68.	Усачева Е.А., Логвинова И.И., Демина И.В., Беседина М.А., Славнова О.В., Луговская Н.В., Чембарцева Н.Я., Подсвинова Е.В. (Воронеж) Прогнозирование состояния плода при сахарном диабете у матери.....	205
69.	Чистотинова Т.Г., Логвинова И.И. (Воронеж). Имитационная модель прогнозирования состояния плода и новорожденного в процессе внутриутробного и послеродового развития.....	207
70.	Якубович О.И., Зислин Б.Д., Юрченко Л.Н., Мазуров А.Д. (Екатеринбург). Экспертная система прогноза геморрагических осложнений в акушерстве.....	209
IV.	<i>Современные аспекты перинатальной медицины, гинекологии, анестезиологии и педиатрии.....</i>	212
71.	Башмакова Н.В., Кузнецов Н.В., Якушева В.В., Ерофеев Е.Н., Жукова И.Ф., Кислицина Н.С., Завьялов Л.В. (Екатеринбург). Опыт применения программ экстракорпорального оплодотворения и переноса эмбрионов в Свердловской области.....	212
72.	Башмакова Н.В., Мелкозерова О.А., Юрченко Л.Н., Мазуров А.Д. (Екатеринбург). Гемостазиологическое обоснование раннего начала заместительной гормональной терапии у женщин в пременопаузе.....	217

73.	Кучумова О.Ю., Плотко Е.Э., Кузнецова Т.А., Трапезникова Ю.М. (Екатеринбург). Использование лапароскопии в диагностике и лечении некоторых форм женского бесплодия.....	222
74.	Лепешкова Т.С., Теплова С.Н., Поздеева А.А. (Екатеринбург). Эффективность использования препарата «Имудон» у детей с атопическим хейлитом.....	225
75.	Матковский А.А., Николаев Э.К., Якубович О.И., Юрченко Л.Н., Вовк С.М. (Екатеринбург). Гемореологические показатели при анестезии ксеноном.....	229
76.	Филонова Л.В., Брусницина В.Ю., Александрова Н.Н. (Екатеринбург). Наружный генитальный эндометриоз: возможен ли прогноз его развития?	231
77.	Филонова Л.В., Паначева Н.М. (Екатеринбург). Ультразвуковая диагностика кисты гартнерова хода у девочек-подростков.....	233
78.	Якубович О.И. (Екатеринбург). Некоторые экономические аспекты ведения системы обязательного медицинского страхования в Свердловской области.....	234
V.	<i>Рефераты статей, опубликованных в сборнике научных трудов «Здоровый новорожденный: перинатальные проблемы и прогнозирование», на английском языке.....</i>	238