

ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА: ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ

*О. Г. Пекарев, Н. В. Оноприенко, П. Ю. Штуккина, Н. В. Стариков, О. Д. Лузан,
Е. Г. Бодренко, Т. А. Колесникова*

*ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава
России (г. Новосибирск)*

Очень ранние преждевременные роды — это роды в сроки от 22-х до 27-ми недель беременности, которые являются важной медико-социальной и демографической проблемой в силу высокой частоты осложнений и перинатальной смертности. Основной целью работы является отображение причин очень ранних преждевременных родов и выявление последствий для плода и матери. Выхаживание детей, родившихся в эти сроки беременности, является очень сложной и дорогостоящей проблемой, требующей огромных материальных затрат и высокого профессионализма медицинского персонала. Опыт многих стран, в которых преждевременные роды считают с указанных выше сроков беременности, свидетельствует о том, что при снижении перинатальной смертности в эти сроки на эту же величину возрастает детская инвалидность.

Ключевые слова: очень ранние преждевременные роды, частота осложнений преждевременных родов, детская инвалидность, перинатальная смертность.

Пекарев Олег Григорьевич — доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 267 96 66, e-mail: ogpekarev@perinatalcenter.nsk.ru

Оноприенко Наталья Валентиновна — кандидат медицинских наук, ассистент кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 267 96 66, e-mail: nata.onoprienko@gmail.com

Штуккина Полина Юрьевна — студент ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», e-mail: strekoza_polina@mail.ru

Стариков Николай Валерьевич — кандидат медицинских наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 267 96 66

Лузан Оксана Дмитриевна — кандидат медицинских наук, ассистент кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 267 96 66, e-mail: luzan.oksana@mail.ru

Бодренко Екатерина Геннадьевна — студент ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», e-mail: ekaterina.utaeva@mail.ru

Колесникова Татьяна Андреевна — студент ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», e-mail: Tanysha2012@mail.ru

Актуальность исследования. Несмотря на все усилия научного и практического акушерства, частота преждевременных родов за последнее десятилетие не снижается и колеблется от 7 до 15 % беременностей. По данным статистики, доля преждевременных родов в Российской Федерации составляет 7,4 % за 2010 год. При этом следует учитывать тот факт, что в последние годы увеличилось количество женщин, входящих в группу риска по развитию преждевременных родов, к которым относятся пациентки с рубцом на матке и экстрагенитальной патологией. Значительная роль в отсутствии тенденции к снижению количества преждевременных родов принадлежит широкому внедрению вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, ИКСИ, стимуляция овуляции), в связи с чем выросло количество многоплодных беременностей, являющихся фактором риска преждевременного прерывания беременности. Актуальность данной проблемы определяется не только медицинской, но и её социальной значимостью, так как заболеваемость и перинатальная смертность среди недоношенных и особенно маловесных детей достигает 70 % и не имеет тенденции к снижению. Перинатальная смертность при преждевременных родах наблюдается в 8–13 раз чаще, чем при срочных, а 50 % недоношенных детей страдает тяжелыми неврологическими заболеваниями, в том числе детский церебральный паралич, тяжелые нарушения зрения и слуха и тяжелые хронические заболевания дыхательной системы.

Цель исследования: изучить основные причины наступления очень ранних преждевременных родов, выявить последствия для матери и плода, оценить структурные изменения плаценты у женщин с преждевременными родами.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили 96 историй болезни пациенток с диагнозом очень ранние преждевременные роды в сроке с 22-х до 27-ми недель в период с 2011 по 2012 год на базе ГБУЗ НСО «Новосибирский государственный перинатальный центр».

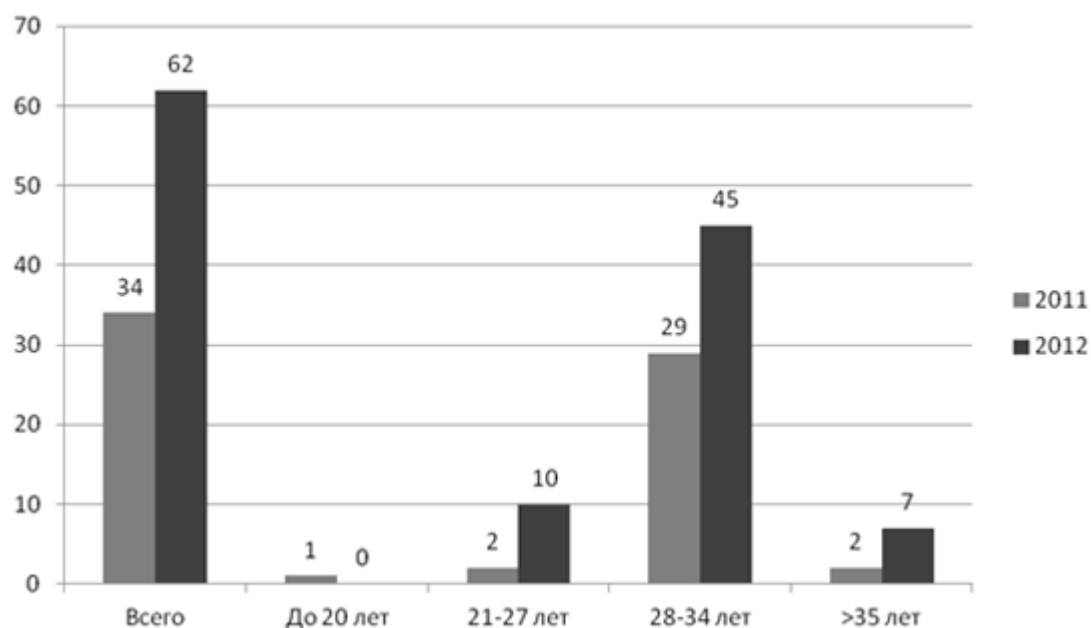


Рис. 1. Распределение женщин по возрастным группам, количество женщин

Срок беременности у обследуемых, количество женщин

Срок беременности	2011	2012
23 недели	3	1
24 недели	4	2
25 недели	3	11
26 недели	5	12
27 недели	18	36

Результаты. В 2012 году зафиксировано увеличение более чем в 2 раза очень ранних преждевременных родов по сравнению с тем же периодом в 2011 году, что составило около 1 % случаев от общего числа родов за этот период в стационаре. Проведен ретроспективный анализ 96-ти историй родов за период с 2011 по 2012 год.

Наиболее часто преждевременные роды наблюдались в возрасте от 28 до 34 лет и составили 74 случая (рис. 1). При анализе соматической патологии было выявлено следующее: артериальная гипертензия составила 31 %, пиелонефрит — 17 %, миопия — 15 %, варикоз — 12 %, ожирение — 6 %, бронхиальная астма — 3 %, сахарный диабет — 2 %.

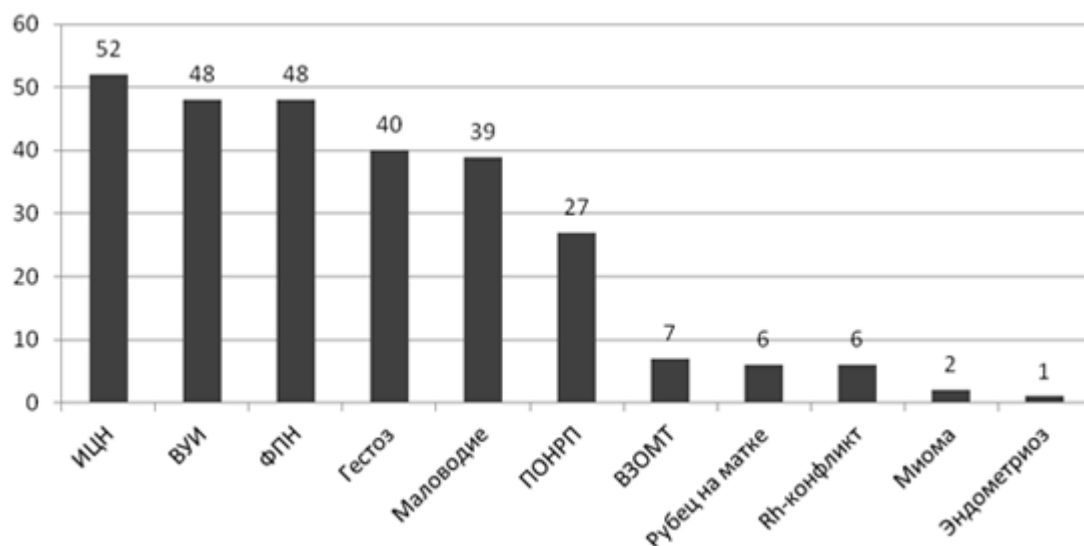


Рис. 2. Отягощенный акушерско-гинекологический анамнез, %

Основной причиной наступления очень ранних преждевременных родов в 52 % случаев явилась истмикоцервикальная недостаточность, внутриутробная инфекция, проявления фетоплацентарной недостаточности (ФПН) были отмечены у 48 % респонденток. У каждой 3-й пациентки беременность протекала с осложнениями в виде гестоза, маловодия в 39 % и преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты у 27 % респондентов. В 8-ми случаях беременность наступила с помощью вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, ИКСИ) и в 88-ми случаях спонтанно. У 60 % беременных роды наступили при сроке гестации 27 недель (см. табл.). Основным методом родоразрешения в 75 % случаев была выполнена операция кесарева сечения (у 72-х из 96-ти женщин).

При оценке новорожденных по шкале Апгар были получены следующие данные: 5/5 баллов у 32,3 %, 5/6 баллов у 12,5 % и 6/6 баллов у 55,2 % новорожденных.

Состояние новорожденных при рождении оценивалось как крайне тяжелое, масса тела составляла от 420 до 1100 г (средняя масса 760 г), рост от 27 до 36 см (средний рост 31,5 см). В основном у новорожденных преобладали респираторный дистресс-синдром и гипоксическое поражение ЦНС, открытый артериальный проток, пневмония, асфиксия, ретинопатия, внутриутробная инфекция, тугоухость (рис. 3).



Рис. 3. Заболевания новорожденных, появившихся после ранних преждевременных родов, %

Обращает на себя внимание выраженные изменения фетоплацентарного комплекса, по данным гистологического исследования обнаружены циркулярные инфаркты плаценты диаметром от 1–3 см, циркулярные инфаркты диаметром от 1–3 см, хроническая ФПН; очаговые серозные, серозно-гнойные париетальные децидуидиты; мембраниты; сочетание мембранита с децидуидитом; серозно-гнойные villuzиты и васкулиты, что указывает на дистрофические процессы, недостаточное кровоснабжение, хроническую гипоксию плода.

После отделения реанимации 36 % новорожденных были переведены в детскую больницу, 57 % выписаны домой.

Основными причинами летальности установлены следующие — синдром внезапной детской смерти, остановка дыхания, пневмония новорожденного и сепсис.

Выводы. Преждевременные роды — серьезная проблема перинатального здравоохранения. Из 96-ти случаев рождения детей с низкой и экстремально низкой массой тела в 92,7 % (89 новорожденных) случаев новорожденные переведены на второй этап выхаживания с благоприятным прогнозом в условиях перинатального центра, и перинатальная смертность составила 7,3 % (7 новорожденных). С целью уменьшения перинатальных потерь необходимо своевременно выявлять группы риска по невынашиванию беременности для своевременной коррекции причин преждевременных родов и снижение неблагоприятных исходов для матери и плода.

Список литературы

1. Кулаков В. И. Преждевременные роды / В. И. Кулаков, Л. Е. Мурашко. — М. : Медицина, 2002.
2. Сидельникова В. М. Преждевременные роды и недоношенный ребенок / В. М. Сидельникова, А. Г. Антонов. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006.

PROBLEM OF THE XXI CENTURY: PREMATURE BIRTHS

O. G. Pekarev, N. V. Onopriyenko, P. Y. Shtukkina, N. V. Starikov, O. D. Luzan, E. G. Bodrenko,
T. A. Kolesnikova

SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health» (c. Novosibirsk)

Very early premature births are labors in terms from 22 to 27 weeks of pregnancy which are important medico-social and demographic problem owing to the high frequency of complications and perinatal mortality. Main objective of the research is display of the reasons of very early premature births and identification of consequences for fetus and mother. Nursing the children, who have been born in these durations of gestation, is very complex and expensive problem demanding huge material inputs and high professionalism of the medical personnel. Experience of many countries in which premature births are counted from the durations of gestation stated above, testifies that children's disability increases at depression of perinatal mortality in these terms on the same point.

Keywords: very early premature births, frequency of complications of premature births, children's disability, perinatal mortality.

About authors:

Pekarev Oleg Grigorevich — doctor of medical sciences, professor of obstetrics and gynecology chair of pediatric faculty at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», office number: 8 (383) 267 96 66, e-mail: ogpekarev@perinatalcenter.nsk.ru

Onopriyenko Natalia Valentinovna — candidate of medical sciences, assistant of obstetrics and gynecology chair of pediatric faculty at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», office phone: 8 (383) 267 96 66, e-mail: nata.onoprienko@gmail.com

Shtukkina Paulina Yurevna — student at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», e-mail: strekoza_polina@mail.ru

Starikov Nikolay Valeryevich — candidate of medical sciences, assistant professor of obstetrics and gynecology chair of pediatric faculty at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», office phone: 8 (383) 267 96 66

Luzan Oksana Dmitriyevna — candidate of medical sciences, assistant of obstetrics and gynecology chair of pediatric faculty at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», office phone: 8 (383) 267 96 66, e-mail: luzan.oksana@mail.ru

Bodrenko Ekaterina Gennadyevna — student at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», e-mail: ekaterina.utaeva@mail.ru

Kolesnikova Tatyana Andreevna — student at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», e-mail: Tanysha2012@mail.ru

List of the Literature:

1. Kulakov V. I. Premature births / V. I. Kulakov, L. E. Murashko. — M: Medicine, 2002.
2. Sidelnikova V. M. Premature births and prematurely born child / V. M. Sidelnikova, A. G. Antonov. — M: GEOTAR-media, 2006.