

УДК 616-053.31-037-082 (520)

Макато Хатано, Шихо Матсуи, Катсура Кувахара, Джуничи Шибаяма,
Казуо Ишигами

Современное состояние системы перинатальной помощи в префектуре Ниигата

Ниигатский университет здоровья и благополучия, г. Ниигата

Контактная информация: Макато Хатано, e-mail: rec@fesmu.ru

Резюме

Неонатальная и младенческая смертность в префектуре Ниигата снижается, как и в целом по стране. В данной публикации приведен анализ условий оказания медицинской помощи в общих и региональных перинатальных центрах в префектуре Ниигата, которые играют важную роль в системе здравоохранения. Выстраиваемая система перинатальной помощи в Ниигате направлена на повышение эффективности высококвалифицированной перинатальной помощи, таким образом, чтобы женщины и новорожденные с высоким риском патологий, могли получить быструю и безопасную помощь.

Ключевые слова: Префектура Ниигата, перинатальная помощь, общий перинатальный центр, региональный перинатальный медицинский центр

Makoto Hatano, Shiho Matsui, Katsura Kuwahara, Junichi Shibayama, Kazuo Ishigami

Current status of perinatal care system in Niigata Prefecture

Niigata University of Health and Welfare

e-mail: : rec@fesmu.ru

Summary

The infant mortality rate and the neonatal mortality rate in Niigata Prefecture are declining alongside national rates. This study examined the present circumstances of perinatal care in Niigata Prefecture, focusing mainly on the general and regional perinatal medical centers. This research summarizes the location of perinatal care facilities within Niigata and the coordination system these facilities use to provide medical care. Niigata's perinatal care system is trying to maintain a high-quality care network so that all patients, including high-risk mothers and newborns, can receive safe and secure medical care.

Key words: Niigata Prefecture, Perinatal care, General perinatal medical center, Regional perinatal medical center

Введение

Данное исследование анализирует условия оказания медицинской помощи в общих и региональных перинатальных центрах в префектуре Ниигата, которые играют важную роль в системе здравоохранения данной префектуры.

Материалы и методы

Для анализа статистических данных были изучены следующие документы: план поддержания системы перинатальной помощи префектуры Ниигата, седьмой региональный медицинский план

префектуры Ниигата, текущий статус материнского здоровья, статистические данные Министерства здоровья, труда и благополучия Японии. Для сравнения показателей перинатальной помощи префектуры использовались российские статистические данные, полученные в Дальневосточном государственном медицинском университете [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7].

Обсуждение результатов

С 2003 по 2017 годы в Японии неонатальная и младенческая смертность снижаются. Эта тенденция наблюдается и в префектуре Ниигата. (Рис.1, Рис. 2).

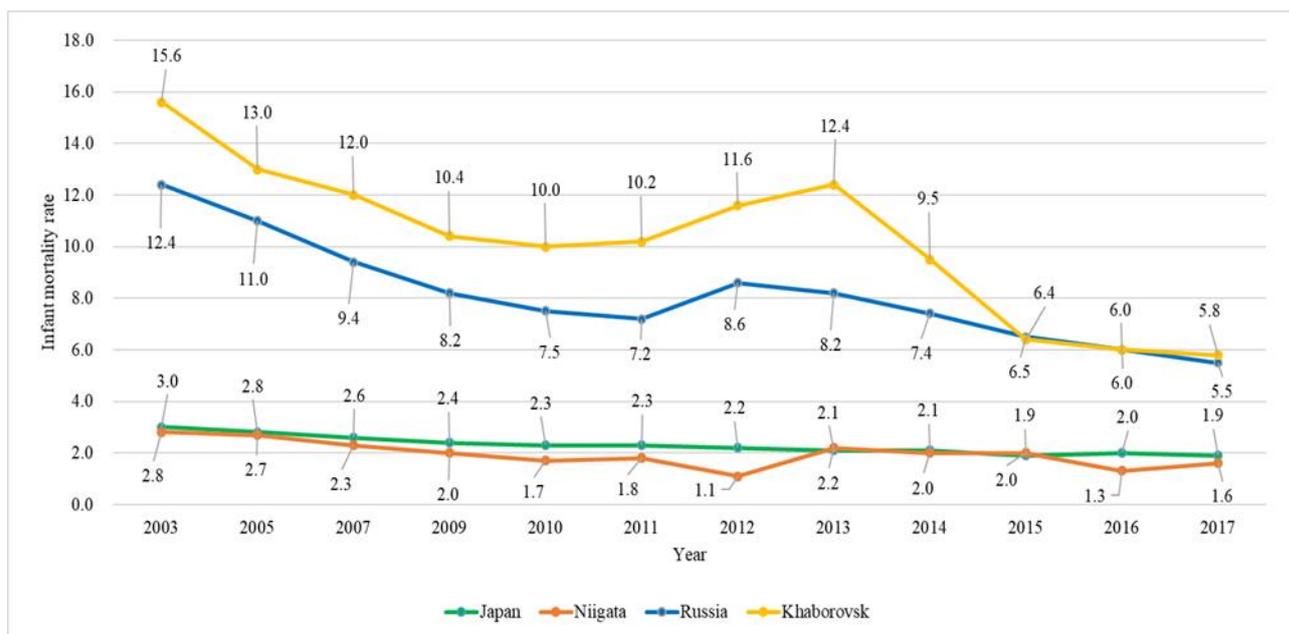


Рис. 1. Динамика младенческой смертности в Японии, префектуре Ниигата, России, Хабаровске в 2003 – 2017 гг. (на 1000 человек).

Сравнительный анализ неонатальной смертности в 47 префектурах Японии показывает, что в 2017 году неонатальная смертность в Ниигате составила 1,6 на 1000 человек (10-я в стране), младенческая

смертность 0,8 на 1000 человек (12-ая в стране). Это доказывает, что Ниигата имеет достаточно хорошую систему перинатальной помощи по сравнению с остальной частью Японии (Рис.3, Рис.4).

Современное состояние системы перинатальной помощи в префектуре Ниигата

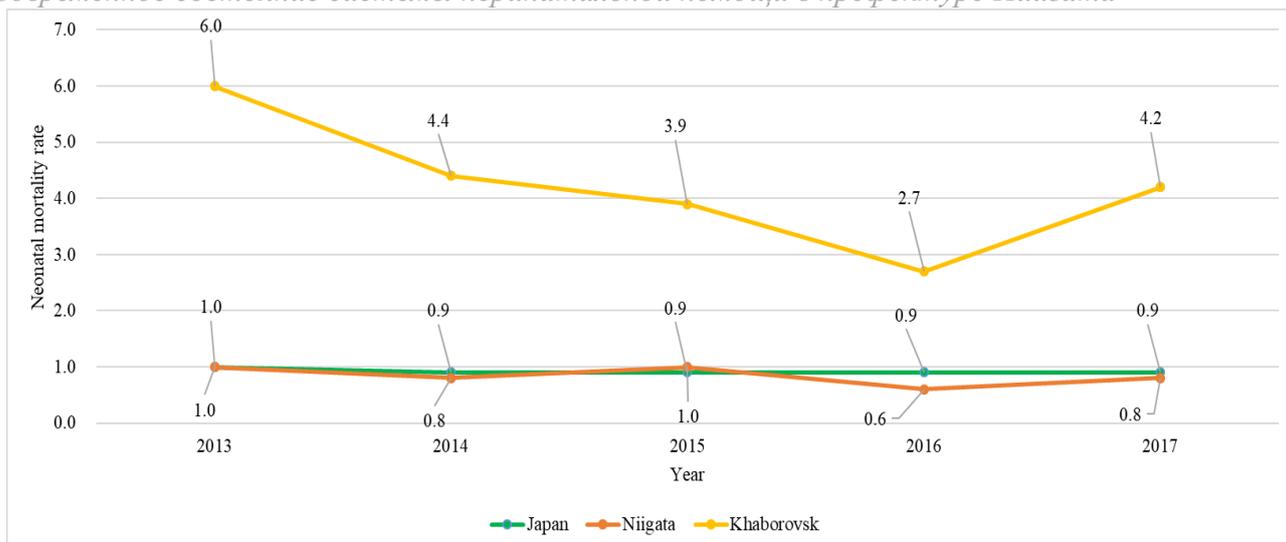


Рис. 2 Динамика неонатальной смертности в Японии, префектуре Ниигата, Хабаровске в 2013 – 2017 гг. (на 1000 человек).

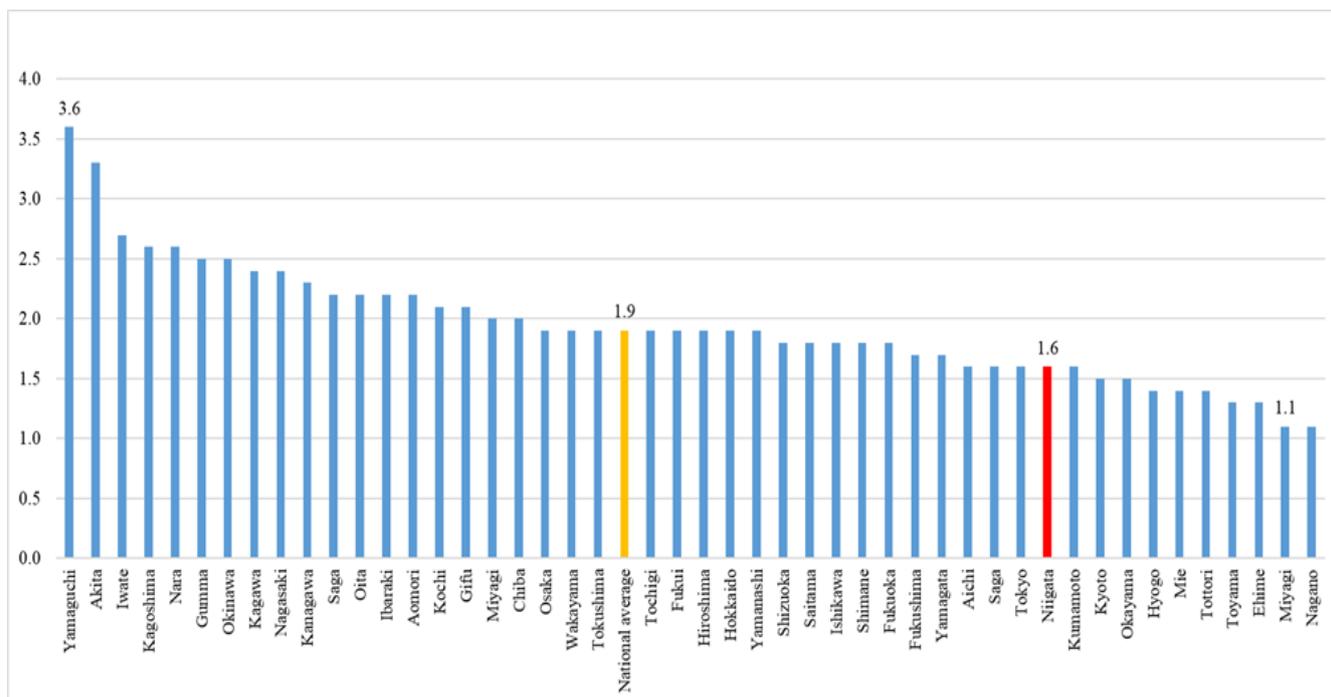


Рис. 3 Сравнительный анализ младенческой смертности префектур в Японии за 2017 год (на 1000 человек).

Важную роль в системе перинатальной помощи префектуры Ниигата играют общие и региональные перинатальные центры. На Рис.5 представлена координационная система перинатальной медицинской помощи в Ниигате. Задачей

общего и региональных медицинских центров является обеспечение помощи беременным женщинам с высоким риском патологии и новорожденным для снижения перинатальной смертности.

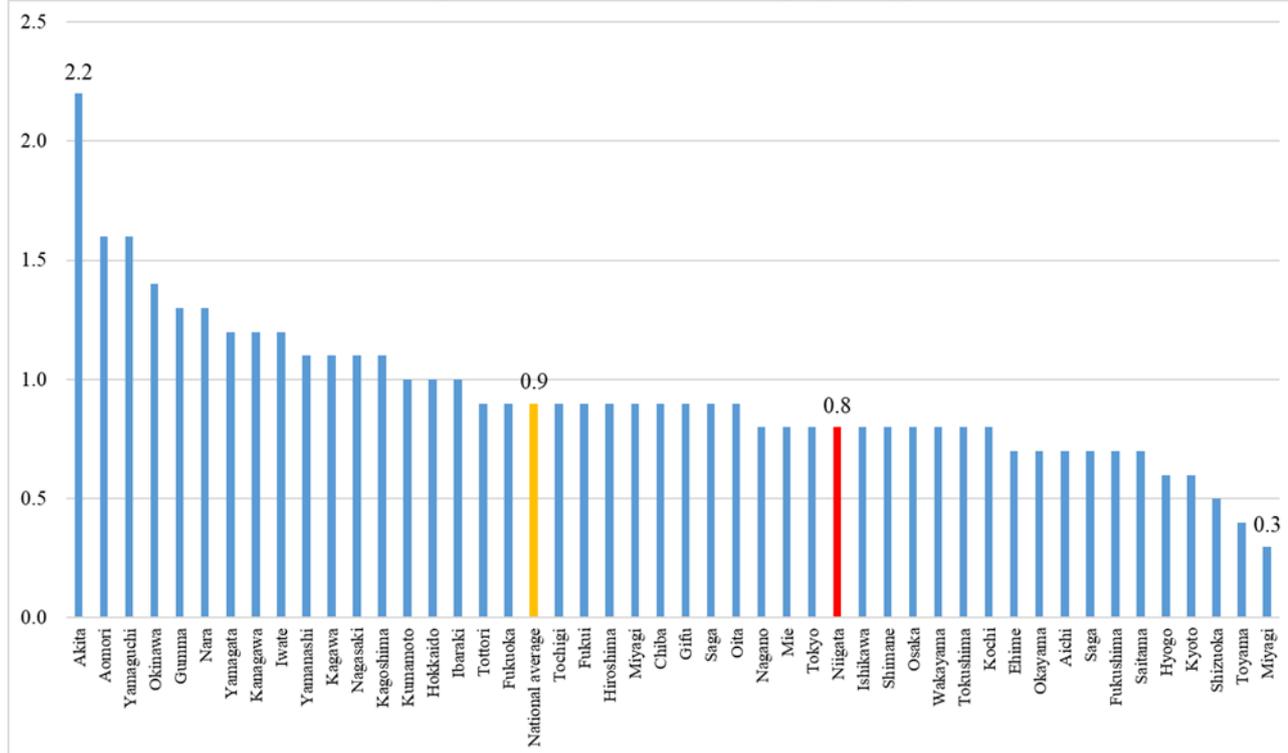


Рис. 4 Сравнительный анализ перинатальной смертности префектур в Японии за 2017 год (на 1000 человек).

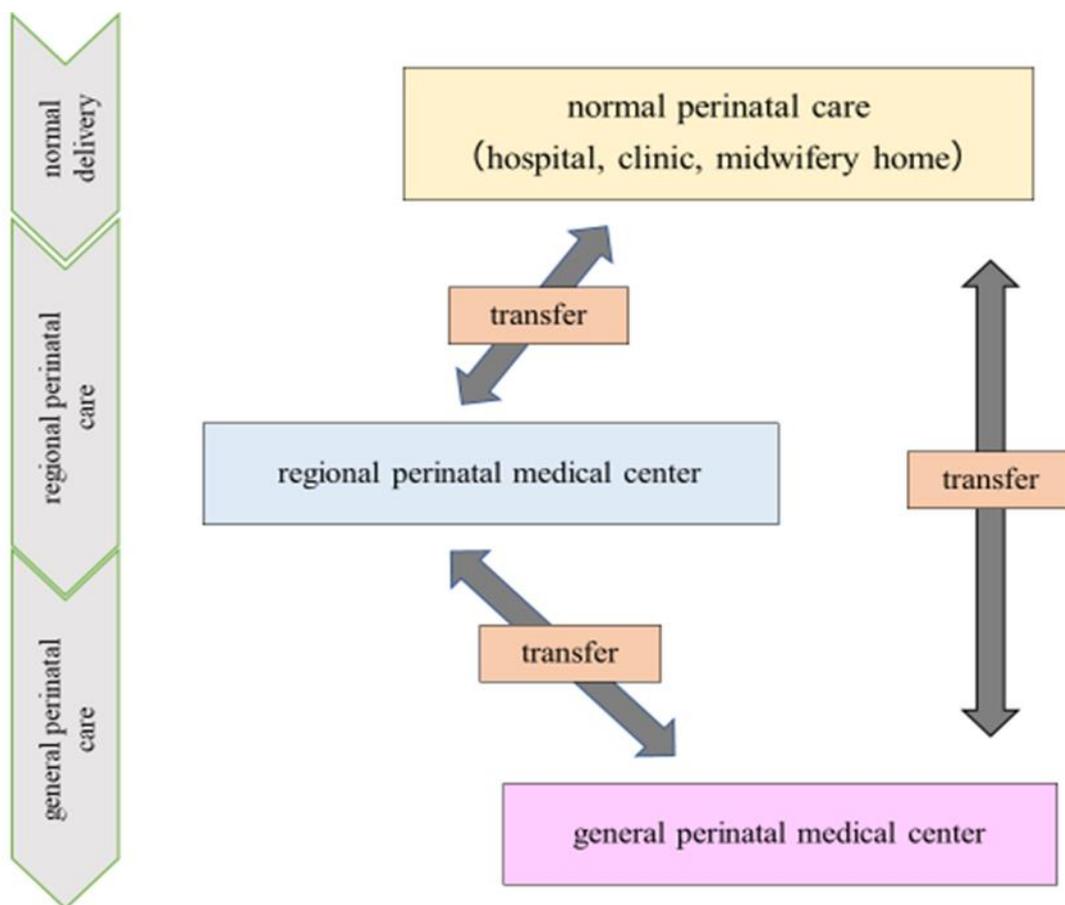


Рис. 5. Координационная система перинатальной медицинской помощи в Ниигате.

Общие и региональные перинатальные медицинские центры разбросаны по всей префектуре Ниигата. Один общий перинатальный центр расположен в Джоэцу - Чуэцу, другой – в Каэцу, покрывая всю префектуру. Несколько местных региональных центров находятся рядом с общим перинатальным центром и один региональный перинатальный медицинский центр покрывает несколько вторичных зон здравоохранения. Хотя префектура Ниигата очень большая и включает изолированный остров, пациенты могут получить высококвалифицированную помощь по месту жительства. Более того, существует тесное сотрудничество между

всеми учреждениями, оказывающими перинатальную помощь. Для обеспечения этой помощи пожарные отделения, общие перинатальные медицинские центры и региональные перинатальные медицинские центры оборудованы всем необходимым для оказания помощи в соответствии с жалобами и симптомами пациентов.

В случае, когда требуется медицинская помощь высокого уровня в общих или региональных перинатальных медицинских центрах эта система обеспечивает транспортные услуги и перевод пациентов из стандартных учреждений, оказывающие перинатальную помощь. В Табл. 1 показана роль этих двух медицинских центров.

Таблица 1. Роль общего и региональных перинатальных центров в префектуре Ниигата.

	Общий перинатальный медицинский центр	Региональный перинатальный медицинский центр
Роль	Имеет отделение акушерства, в том числе MFICU, отделение для новорожденных, в том числе NICU, а также регулярную систему приема матерей и новорожденных; Может принимать и лечить матерей и детей с высоким риском перинатальных осложнений (например, артериальная гипертензия при беременности или преждевременные роды) или смертельные аномалии (например, очень низкий вес при рождении, врожденные аномалии). Может быть выполнена передовая неонатальная помощь; Может оказывать помощь матерям с цереброваскулярными заболеваниями, сепсисом, травмами и психическими расстройствами в сотрудничестве с соответствующим медицинским отделением общего перинатального центра или другими учреждениями.	Оборудованы акушерско-педиатрическим отделением; Можно получить относительно современное медицинское лечение, связанное с перинатальным уходом.
Количество объектов в префектуре Ниигата	3	5

На Рис. 6 представлено месторасположение общих перинатальных медицинских центров по отношению к 33 родильным домам префектуры Ниигата. Населенные пункты Кеноу и Садо не имеют

общего или регионального перинатального медицинского центра. Пациенты, нуждающиеся в высококвалифицированной медицинской помощи, должны быть доставлены в ближайший район, где имеются такие центры.

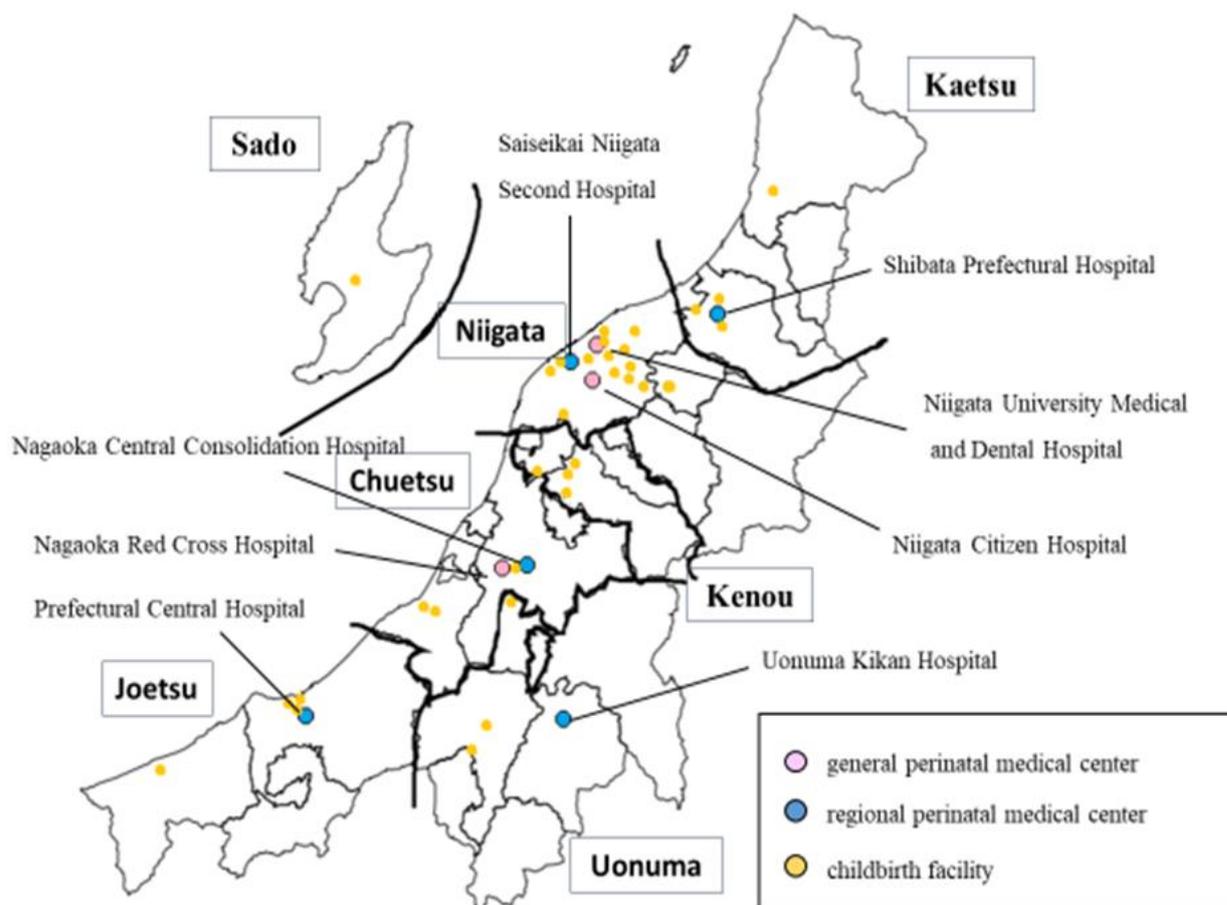


Рис. 6. Географическое расположение перинатальных учреждений в префектуре Ниигата.

Префектура Ниигата имеет систему информирования между общими и региональными медицинскими центрами. В Табл. 2 представлены данные о поступлении пациентов в каждый из общих или региональных перинатальных медицинских центров в префектуре Ниигата на 16 августа 2018 в 3:17. Префектура Ниигаты регулярно обновляет эти данные на специальном сайте для того, чтобы эф-

фективно координировать доставку и перевод пациентов.

Если имеется пациент с проблемами, которыми не может справиться стандартное медицинское учреждение, оказывающее перинатальную помощь, имеется возможность получить помощь через эту коммуникационную систему быстро и качественно. Если отношения между общим и региональным перинатальными медицинскими центрами и другими

Современное состояние системы перинатальной помощи в префектуре Ниигата перинатальными учреждениями хорошие, национальному, эффективному и успешному использованию медицинских ресурсов. сотрудничество приводит к функцио-

Таблица 2. Информация об общем и региональном перинатальных медицинских центрах.

Август 16,2018; в 15:17					
	Педиатрический				Акушерство и гинекология
	Новорожденные	LBWI	Искусственная вентиляция	Обратный трансфер	Акушерство
Больница Красного Креста Нагаока	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Городская больница Ниигаты	Есть	Договор	Есть	Нет	Договор
Медицинская и стоматологическая больница университета Ниигаты	Договор	Договор	Договор	Нет	Есть
Центральная больница префектуры	Есть	Есть	Есть	Есть	Договор
Префектурная больница Сибата	Договор	Нет	Договор	Нет	Договор
Вторая больница Ниигаты Сайсейкай	Договор	Нет	Нет	Договор	Договор
Объединенный Центр больницы Нагаока	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Больница Уонума Кикан	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть

Это прочное медицинское сотрудничество с каждым типом учреждения, оказывающим перинатальную помощь, вносит свой вклад в снижение уровня младенческой и неонатальной смертности в префектуре.

Заключение

Система перинатальной помощи в префектуре Ниигата пытается обеспечить безопасную и высококвалифицированную медицинскую помощь для матерей и

детей даже в ситуациях, связанных с высоким риском развития патологии. Будущие потенциальные проблемы включают увеличение числа матерей и новорожденных с высоким риском развития патологии, рост числа новорожденных с низким весом, многоплодные беременности, чрезмерно загруженные акушеры и педиатры, и хроническая полная наполняемость отделений интенсивной неонатальной помощи.

Список литературы

1. Niigata Prefecture: The Niigata Prefecture Perinatal Care System Maintenance Plan, <http://www.pref.niigata.lg.jp/kenko/1356805237940.html>. (accessed August 16, 2018).
2. Niigata Prefecture: The 7th Niigata Regional Health Care Plan http://www.pref.niigata.lg.jp/HTML_Article/452/678/04dai7ji_kakuron_1_2_214913.pdf. (accessed August 16, 2018).
3. Niigata Prefecture: The Current Status of Maternity Health Care from the Niigata Prefecture website http://www.pref.niigata.lg.jp/HTML_Article/977/60/29boshigenkyo%201syo_417791,0.pdf. (accessed August 16, 2018).
4. Ministry of Health, Labour and Welfare: Vital Statistics https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/kakutei17/dl/03_h1.pdf. (accessed August 16, 2018)
5. Senkevich Ol'ga: Presented by Lecture materials at FESMU (August 21, 201 «Actual problem of pediatrics and neonatology in the healthcare system of the Khabarovsk Krai»).
6. Marina Rziankina: Presented by Lecture materials at FESMU (July 24, 2018) «Зresent child is the future of Russia».
7. Niigata Prefecture: Correspondence information of the general perinatal medical center and the regional perinatal medical center <http://www.kenko-niigata.com/syusanki/>.