

Статистический сборник на основе регистра новорожденных



Statistics on the newborn register



Министерство
здравоохранения
Кыргызской Республики



**Статистический сборник
на основе регистра
новорожденных**

**Statistics on the newborn
register**



Министерство
здравоохранения
Кыргызской Республики



Статистический сборник на основе регистра новорожденных – Б., 2010.-175с.

Statistics on the newborn register

В данном сборнике представлены данные, полученные на основе регистра новорожденных, внедренного в медицинских организациях пилотных районов Кыргызстана.

Приведены абсолютные данные, рассчитаны показатели, позволяющие проводить углубленный анализ как по матерям (возраст, образование, наблюдение во время беременности, осложнения беременности и родов и т.д.), так и по новорожденным (недоношенность, мертворождаемость, перинатальная, неонатальная смертность, заболеваемость и т.д.). Для наглядности отдельные показатели представлены в диаграммах.

Данный сборник может служить инструментом, который позволит медицинским организациям увидеть имеющиеся проблемы и недостатки в работе и устранить их, что в конечном итоге позволит улучшить качество оказываемых услуг новорожденным и их матерям.

Сборник подготовлен по заказу Министерства здравоохранения Кыргызской Республики при технической и финансовой поддержке ЮНИСЕФ специалистами Республиканского медико-информационного центра.

Изложенные в документе факты и их интерпретация отражают мнение авторов, которое не обязательно совпадает с мнением ЮНИСЕФ.

Издание не предназначено для продажи и распространяется бесплатно.

This book presents the data obtained from the register of newborns, introduced in health organizations of pilot areas in Kyrgyzstan.

It provides with absolute data, calculated indicators to conduct in-depth analysis of both the mothers (age, education, antenatal care, complications in pregnancy and childbirth, etc.) and for newborns (prematurity, stillbirths, perinatal and neonatal mortality, morbidity etc.). For clarity, some indicators are presented in diagrams.

The book can serve as a tool that enables health organizations to see the existing problems and shortcomings in their work and eliminate them, which ultimately would improve the quality of services provided to newborns and their mothers.

The reference book was prepared by the specialists of the National Health Information Center for the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic with technical and financial support of UNICEF.

The insertion of facts into the document and their interpretation reflect the views of the authors, and not necessarily the views of UNICEF.

The publication is not intended for sale and distributed free of charge.

Авторы:

Сагынбаева Д.З., начальник управления организации медицинской помощи МЗ КР;
Ешходжаева А.С., заместитель начальника управления организации медицинской помощи, начальник отдела охраны материнства и детства МЗ КР;
Тоялиева Э.А., главный специалист отдела охраны материнства и детства МЗ КР;
Мурзакаримова Л.К., директор Республиканского медико-информационного центра МЗ КР;
Киндякова О.Н., зав. отделом демографической статистики Республиканского медико-информационного центра МЗ КР;
Станбеков Б.К., инженер-программист Республиканского медико-информационного центра МЗ КР;
Иманалиева Ч.А. – профессор, Национальный центр охраны материнства и детства.

Рабочая группа выражает признательность господину Тимоти Шаффтеру (Постоянному представителю Детского фонда ООН в Кыргызстане) и сотрудникам Детского фонда ООН в Кыргызстане за неоценимый вклад в улучшение качества оказания медицинской помощи в области охраны здоровья детей Кыргызстана.

Республиканский медико-информационный центр,
г.Бишкек, ул. Раззакова, 43,
тел: 66-21-85, 66-21-84, 66-21-82, e-mail: rmic@med.kg
Ждем отзывов, предложений и замечаний

Authors:

D.Z. Saginbaeva, Head of the Health Services Department, MOH;
A.S. Eshkhodzhaeva, Deputy Head of the Health Services Department, Head of MCH Department, MOH;
E. A. Toyalieva, Senior Specialist of MCH Department, MOH;
L.K. Murzakarimova, Director of Republican Medical Information Center, MOH;
O.N. Kindyakova, Head of Demography Statistics Department at Republican Medical Information Center, MOH;
B.K. Stanbekov, Software Engineer, Republican Medical Information Center, MOH;
Ch.A. Imanalieva, Professor, National Center on Mother and Child Health.

The working group expresses its gratitude to Mr. Timoti Schaffter (Permanent Representative of the UN Children's Fund in Kyrgyzstan) and the staff of UN Children's Fund in the Kyrgyz Republic for their invaluable contribution to improving quality of care in child health in Kyrgyzstan.

Republican Medical Information Center,
43, Razzakov str., Bishkek
Tel: 66-21-85, 66-21-84, 66-21-82, e-mail: rmic@med.kg
We will appreciate any comments and recommendations

ПРЕДИСЛОВИЕ

С 2006 года на территории Кыргызской Республики проводится внедрение регистра новорожденных - персонифицированной компьютерной базы данных по новорожденным, направленной на улучшение качества и полноты сбора, автоматизированную обработку и проведение, на основании полученных данных, многофакторного анализа о состоянии здоровья новорожденных и их матерей и качества медицинских услуг в организациях здравоохранения, оказывающих помощь в области родовспоможения и неонатологии.

В настоящее время регистр новорожденных используется в родовспомогательных организациях г.Бишкек, Чуйской, Баткенской областей и четырех районах Ошской области. В середине 2009 года начата работа по внедрению регистра в организациях здравоохранения Таласской области.

Данный статистический сборник издан на основе баз данных по новорожденным медицинских организаций, которые в течение 2009 года производили ввод данных в регистр новорожденных – это родовспомогательные организации г.Бишкек, Чуйской, Баткенской областей и пилотных районов Ошской области (Алайский, Каракульджинский, Ноокатский и Чон-Алайский районы).

Данный сборник является первым выпуском, который позволит медицинским организациям, в которых внедрен данный регистр, увидеть имеющиеся проблемы в качестве заполнения первичной медицинской документации и полноте ввода данных, соответственно принятия адекватных решений.

Цель данного сборника – помочь увидеть ситуацию в каждой организации здравоохранения «со стороны», в сравнении с другими медицинскими организациями, увидеть проблемы и недостатки в организации работы каждой организации и устранить их.

Составители сборника надеются, что данный сборник поможет проводить более углубленный анализ работы службы родовспоможения, что в конечном итоге позволит улучшить качество оказываемых услуг новорожденным и их матерям.

INTRODUCTION

The Kyrgyz Republic since 2006 has been implementing the register of newborns - a personalized computer database of newborn, aimed at improving the quality and completeness of data collection, automated processing and multivariate analysis of the health status of newborns and their mothers on the basis of obtained data, and quality of health services in health care organizations that provide assistance in the field of obstetrics and neonatology.

Currently, the newborn register has been used in obstetric institutions in Bishkek, Chui, Batken regions and four districts of Osh region. Implementation of the register in Talas health care organizations has begun in mid-2009.

This statistical bulletin has been issued on the basis of newborn databases of 2009 developed in health care organizations, including obstetric facilities in Bishkek, Chui, Batken oblasts, and in pilot districts of Osh region (Alai, Karakulzha, Nookat and Chon - Alai districts).

This paper is the first release, which enables health organizations where the register has been implemented, to see problems in filling primary medical records and completeness of data input, and respectively, to make relevant solutions.

The purpose of the paper is to help to see the situation in each organization from "outside" in comparison with other medical organizations, problems and shortcomings in the work of each organization and eliminate them.

The collectors hope that this book will help to conduct in-depth analysis of obstetrics services and consequently to improve quality of services for newborns and their mothers.

Содержание

| № таблицы | Наименование таблицы | № страницы |
|------------|---|---------------|
| | Предисловие | 4-5 |
| Таблица 1. | Число родившихся живыми и мертвыми, число родов, из них многоплодных | 6-7 |
| Таблица 2 | Число родившихся живыми и мертвыми по полу | 8-9 |
| Таблица 3 | Сроки взятия беременных под медицинское наблюдение | 10-12 |
| Таблица 4 | Причины позднего взятия беременных под медицинское наблюдение | 13-18 |
| Таблица 5 | Причины, по которым беременные не состояли под медицинским наблюдением | 19-24 |
| Таблица 6 | Возраст матери | 25-27 |
| Таблица 7 | Возраст матери, родивших детей с массой тела менее 1000гр | 28-30 |
| Таблица 8 | Возраст матери, родивших детей с массой тела менее 1500гр | 31-33 |
| Таблица 9 | Число родивших по образованию | 34-36 |
| Таблица 10 | Число родивших по семейному положению | 37-39 |
| Таблица 11 | Заболевания осложнившие течение беременности | 40-46 |
| Таблица 12 | Заболевания, осложнившие роды | 47-53 |
| Таблица 13 | Метод родов | 54-56 |
| Таблица 14 | Роды в ягодичном предлежании до 32 недель, метод родов | 57-58 |
| Таблица 15 | Роды в ягодичном предлежании после 32 недель, метод родов | 59-61 |
| Таблица 16 | Роды в ягодичном предлежании, метод родов, родовые травмы, летальный исход | 62-66 |
| Таблица 17 | Число родившихся живыми, мертвыми и умершими в роддоме (отделении) | 67-71 |
| Таблица 18 | Перинатальная смертность, гестационный возраст | 72-74 |
| Таблица 19 | Перинатальная смертность по основной причине смерти | 75-77 |
| Таблица 20 | Перинатальная смертность по периоду наступления смерти и гестационному возрасту | 78-82 |
| Таблица 21 | Неонатальная смертность, гестационный возраст | 83-86 |
| Таблица 22 | Неонатальная смертность доношенных детей по весу при рождении | 87-90 |

| | | |
|------------|--|---------|
| Таблица 23 | Неонатальная смертность недоношенных детей по весу при рождении | 91-95 |
| Таблица 24 | Ранняя неонатальная смертность по основной причине смерти | 96-97 |
| Таблица 25 | Неонатальная смертность по основной причине смерти | 98-99 |
| Таблица 26 | Ранняя неонатальная смертность доношенных новорожденных по основной причине смерти | 100-101 |
| Таблица 27 | Неонатальная смертность доношенных новорожденных по основной причине смерти | 102-103 |
| Таблица 28 | Ранняя неонатальная смертность недоношенных новорожденных по основной причине смерти | 104-106 |
| Таблица 29 | Неонатальная смертность недоношенных новорожденных по основной причине смерти | 107-108 |
| Таблица 30 | Мертворождаемость, гестационный возраст | 109-111 |
| Таблица 31 | Мертворождаемость по периоду наступления смерти и гестационному возрасту | 112-114 |
| Таблица 32 | Мертворождаемость, здоровье женщины во время беременности | 115-118 |
| Таблица 33 | Мертворождаемость, заболевания, осложнившие течение родов | 119-122 |
| Таблица 34 | Мертворождаемость, основные причины смерти | 123-124 |
| Таблица 35 | Мертворождаемость, врожденные аномалии | 125-126 |
| Таблица 36 | Распределение живорожденных по массе тела при рождении | 127-130 |
| Таблица 37 | Распределение доношенных живорожденных по массе тела при рождении | 131-134 |
| Таблица 38 | Распределение недоношенных живорожденных по массе тела при рождении | 135-138 |
| Таблица 39 | Живорожденные, гестационный возраст | 139-141 |
| Таблица 40 | Живорожденные, оценка по шкале Апгар | 142-145 |
| Таблица 41 | Заболеваемость новорожденных | 146-149 |
| Таблица 42 | Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде, у живорожденных | 150-151 |
| Таблица 43 | Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде, у доношенных живорожденных | 152-154 |

| | | |
|------------|--|---------|
| Таблица 44 | Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде, у недоношенных живорожденных | 155-157 |
| Таблица 45 | Дыхательные расстройства у недоношенных живорожденных | 158-160 |
| Таблица 46 | Живорожденные, врожденные аномалии | 161-162 |
| Таблица 47 | Врожденные аномалии у живорожденных в различные сроки гестации | 163-165 |
| Таблица 48 | Неонатальная смерть, врожденные аномалии | 166-170 |

Content

| Tables | Name of the Tables | Pages |
|----------|---|-------|
| | Introduction | 4-5 |
| Table 1. | The number of live births and stillbirths, the number of births, of which number of multiple births | 6-7 |
| Table 2 | The number of live births and stillbirths by sex | 8-9 |
| Table 3 | When ANC started | 10-12 |
| Table 4 | Reasons of late ANC | 13-18 |
| Table 5 | Reasons why pregnant women did not receive ANC | 19-24 |
| Table 6 | Age of mother | 25-27 |
| Table 7 | Age of mothers who gave birth to children weighing less than 1000g | 28-30 |
| Table 8 | Age of mothers who gave birth to children weighing less than 1000g | 31-33 |
| Table 9 | Education of women recently confined | 34-36 |
| Table 10 | Marital status of women recently confined | 37-39 |
| Table 11 | Diseases caused complications during pregnancy | 40-46 |
| Table 12 | Diseases caused complicated deliveries | 47-53 |
| Table 13 | Birth method | 54-56 |
| Table 14 | Deliveries in breech presentation before 32 weeks, methods of delivery | 57-58 |
| Table 15 | Deliveries in breech presentation after 32 weeks, methods of delivery | 59-61 |
| Table 16 | Deliveries in breech presentation, method of delivery, birth injuries, deaths | 62-66 |
| Table 17 | Number livebirths, stillbirths and died in maternity hospitals (wards) | 67-71 |

| | | |
|----------|---|---------|
| Table 18 | Perinatal mortality, gestational age | 72-74 |
| Table 19 | Perinatal mortality by main cause of death | 75-77 |
| Table 20 | Perinatal mortality by period of death and gestational age | 78-82 |
| Table 21 | Neonatal mortality, gestational age | 83-86 |
| Table 22 | Neonatal mortality among full term infants by weight at birth | 87-90 |
| Table 23 | Neonatal mortality among preterm infants by weight at birth | 91-95 |
| Table 24 | Early neonatal mortality by main cause of death | 96-97 |
| Table 25 | Neonatal mortality by main cause of death | 98-99 |
| Table 26 | Early neonatal mortality among full term newborns by main cause of death | 100-101 |
| Table 27 | Neonatal mortality among full term newborns by main cause of death | 102-103 |
| Table 28 | Early neonatal mortality among preterm infants by main cause of death | 104-106 |
| Table 29 | Neonatal mortality among preterm infants by main cause of death | 107-108 |
| Table 30 | Stillbirths, gestational age | 109-111 |
| Table 31 | Stillbirths by period of death and gestational age | 112-114 |
| Table 32 | Stillbirth, health of pregnant women | 115-118 |
| Table 33 | Stillbirth, diseases caused complicated deliveries | 119-122 |
| Table 34 | Stillbirth, main causes of death | 123-124 |
| Table 35 | Stillbirth, congenital anomalies | 125-126 |
| Table 36 | Distribution of live births by birth weight | 127-130 |
| Table 37 | Distribution of full term live births by birth weight | 131-134 |
| Table 38 | Distribution of preterm live births by birth weight | 135-138 |
| Table 39 | Live births, age of mother | 139-141 |
| Table 40 | Live births, Apgar score | 142-145 |
| Table 41 | Morbidity among newborns | 146-149 |
| Table 42 | Certain conditions originating in perinatal period, among live births | 150-151 |
| Table 43 | Certain conditions originating in perinatal period, among full term live births | 152-154 |

| | | |
|----------|---|---------|
| Table 44 | Certain conditions originating in perinatal period, among preterm live births | 155-157 |
| Table 45 | Respiratory disorders among preterm livebirths | 158-160 |
| Table 46 | Livebirths, congenital anomalies | 161-162 |
| Table 47 | Congenital anomalies among livebirths in different gestational age | 163-165 |
| Table 48 | Neonatal deaths, congenital anomalies | 166-170 |

Каждому ребенку –
здоровье, образование, равные возможности и защиту
НА ПУТИ К ГУМАННОМУ МИРУ

Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ)
в Кыргызской Республике
Дом ООН, пр. Чуй 160, 720040
г.Бишкек, Кыргызская Республика
Телефон: 996 312 611 211 +ext
996 312 611 224 ...7
Факс: 996 312 611 191

bishkek@unicef.org

www.unicef.org/kyrgyzstan/ru

© The United Nations Children's Fund (UNICEF), Май, 2010