

Статья поступила в редакцию 24.06.2022 г.

Балакчина А.И., Каладзе Н. Н., Лагунова Н.В.

Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,  
г. Симферополь, Россия

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТА МАТЕРЕЙ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**Цель** – изучение региональных особенностей возраста матерей, проживающих в Республике Крым, и основных антропометрических показателей новорожденных детей Республики Крым (массы тела, длины тела) в зависимости от возраста женщины.

**Материал и методы.** Исследование проводилось на базе ГБУЗ РК «Симферопольский клинический родильный дом № 1». Проведен ретроспективный анализ медицинской документации: 1300 Истории родов (форма № 096/у) женщин, проживающих в Республике Крым.

**Результаты.** Проведено исследования возраста матерей, проживающих в Республике Крым, при рождении ребенка. Установлено, что наибольшее количество родов пришлось на интервал возраста 26-30 лет (35,69 %), примерно одинаковое количество родов приходится на интервалы 31-35 (26,08 %) и 21-25 лет (23,31 %). Минимальное количество родов приходится на интервалы возраста моложе 20 лет (3,92 %) и старше 40 лет (1 %). Средний возраст матерей был в пределах  $28,91 \pm 5,05$  лет. Минимальный возраст – 16 лет, максимальный – 47 лет. Среднее количество беременностей составило  $2,22 \pm 1,32$ , родов –  $1,76 \pm 0,86$ . В возрастном периоде до 20 лет женщины имели первые и вторые роды, в остальных возрастных промежутках присутствуют роды от первых до шестых. Разница между средним возрастом матерей при рождении первого ребенка и второго ребенка составляет 3,76 года. Между последующими рождениями она уменьшается и составляет между вторым и третьим – 1,9 года, третьим и четвертым – 1,67 года, четвертым и пятым – 0,6 года в сторону четвертого ребенка, и только между пятым и шестым увеличивается и составляет 4,47 года. Выявлены региональные особенности возраста матерей, проживающих в Республике Крым. Регион встраивается в общую картину РФ повышения возраста матери при рождении ребенка. Средний возраст матерей при рождении первого ребенка составил  $26,47 \pm 4,54$  лет, второго –  $30,23 \pm 4,51$  лет, третьего –  $32,13 \pm 3,99$  лет, четвертого –  $33,80 \pm 4,50$  лет, пятого –  $33,20 \pm 4,13$  лет, шестого –  $37,67 \pm 8,62$  лет. В зависимости от возраста матери была проведена оценка основных антропометрических показателей новорожденных Республики Крым (масса и длина тела).

**Заключение.** Полученные результаты позволили выявить региональные особенности возраста матерей, проживающих в Республике Крым, и основные антропометрические показатели новорожденных Республики Крым (массы тела, длины тела) в зависимости от возраста женщины.

**Ключевые слова:** возраст матери; количество родов; новорожденные дети; антропометрические характеристики; масса тела; длина тела

Balakchina A.I., Kaladze N.N., Lagunova N.V.

Institute "Medical Academy named after S.I. Georgievsky" of Vernadsky CFU, Simferopol, Russia

### REGIONAL FEATURES AGE OF MOTHER AND ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF NEWBORN CHILDREN REPUBLIC OF CRIMEA

**The study aims** – study of regional characteristics of the age of mothers living in the Republic of Crimea and the main anthropometric indicators of newborn children of the Republic of Crimea (body weight, body length) depending on the age of the woman.

**Material and methods.** The study was conducted on the basis of GBUZ RK "Simferopol Clinical Maternity Hospital No. 1". A retrospective analysis of medical documentation was carried out: 1300 Childbirth histories (form N 096/y) of women living in the Republic of Crimea.

**Results.** A study was made of the age of mothers at the birth of a child living in the Republic of Crimea. It was found that the largest number of births occurred in the age interval of 26-30 years (35.69 %), approximately the same number of births occurred in the intervals of 31-35 (26.08 %) and 21-25 years (23.31 %). The minimum number of births falls on the intervals of age younger than 20 years (3.92 %) and older than 40 years (1 %). The average age of mothers was within  $28.91 \pm 5.05$  years. The minimum age is 16 years, the maximum is 47 years. The average number of pregnancies was  $2.22 \pm 1.32$ , childbirth –  $1.76 \pm 0.86$ . In the age period up to 20 years, women had the first and second births, in the remaining age intervals there are births from the first to the sixth. The difference between the average age of mothers at the birth of the first

Информация для цитирования:



10.24412/2686-7338-2022-3-86-92



WDPXQN

Балакчина А.И., Каладзе Н. Н., Лагунова Н.В. Региональные особенности возраста матерей и антропометрических характеристик новорожденных детей Республики Крым //Мать и Дитя в Кузбассе. 2022. №3(90). С. 86-92.



child and the second child is 3.76 years. Between subsequent births, it decreases and is between the second and third – 1.9 years, the third and fourth – 1.67 years, the fourth and fifth – 0.6 years towards the fourth child, and only between the fifth and sixth increases, and is 4.47 years old.

Regional features of the age of mothers living in the Republic of Crimea were revealed. The region fits into the general picture of the Russian Federation of increasing the age of mothers at childbirth. The average age of mothers at the birth of the first child was  $26.47 \pm 4.54$  years, the second –  $30.23 \pm 4.51$  years, the third –  $32.13 \pm 3.99$  years, the fourth –  $33.80 \pm 4.50$  years, the fifth –  $33.20 \pm 4.13$  years old, the sixth –  $37.67 \pm 8.62$  years old. Depending on the age of the mother, an assessment was made of the main anthropometric indicators of newborns in the Republic of Crimea (body weight and length).

**Conclusion.** The results obtained made it possible to identify regional features of the age of mothers living in the Republic of Crimea and the main anthropometric indicators of newborns of the Republic of Crimea (body weight, body length) depending on the age of the woman.

**Key words:** mother's age; number of births; newborn children; anthropometric characteristics; body weight; body length

В последние десятилетия все большее внимание государства уделяется увеличению рождаемости. При решении задач по увеличению рождаемости, обозначенных в стратегических документах и определяющих демографическую политику РФ, аспект возраста женщины является одним из ключевых [1]. Вместе с тем, с каждым годом наблюдается увеличение возраста женщины при рождении первого ребенка. Изменению возрастной модели рождаемости в реальных поколениях женщин в РФ посвящены работы многих авторов – В.Н. Архангельского, О.Н. Калачиковой, С.В. Захарова, Т. Фрейка [1-6]. Архангельский В.Н. дает детальное описание среднего возраста матери. В одной из своих работ [2] он отмечает, что в период 1960-1970-х гг. средний возраст матери ежегодно снижался. В результате в 1980 г. (25,68 года) он был на 2,5 года меньше, чем в 1960 г. (28,16); в начале 1980-х гг. он несколько повышался до 25,91 лет в 1983 г. С конца 1980-х гг. и в первой половине 1990-х гг. средний возраст матери при рождении детей снижался до 24,63 лет в 1994 г. Далее следует повышение среднего возраста матери при рождении детей: в 1995 г. он составил 24,80 года, в 2000 г. – 25,76, в 2005 г. – 26,53, в 2010 г. – 27,66, в 2015 г. – 28,25 (больше, чем было в 1960 г.), в 2016 г. – 28,43, в 2017 г. – 28,51 [2].

При рассмотрении среднего возраста матери необходимо обратить внимание на очередность рождения ребенка. Средний возраст матери при рождении первого ребенка в России снижался почти неуклонно до 1994 г. Если в 1960 г. он был равен 24,40 года, то в 1980 г. – 22,99 года. В 1994 г. был самым низким за рассматриваемый период – 22,53 года. С 1995 г. он постоянно повышался: 1995 г. – 22,67 года; 2000 г. – 23,54; 2010 г. – 24,90; 2017 г. – 25,79 [2].

Иная динамика среднего возраста матери при рождении второго ребенка. В самом начале 1960-х гг. были некоторые колебания величины этого показателя, затем он повышался с 27,94 лет в 1963 г. до 28,18 лет в 1966 г. Его снижение до 28,11 лет в 1968 г. сменилось повышением до 28,25 в 1970-1971 гг. Начиная с 1972 г., он почти неуклонно снижался до 27,13 лет в 1985 г. Немного повысившись в 1986-1987 гг. (27,21 лет), средний возраст матери при рождении второго ребенка продолжил снижаться до 26,62 лет в 1993 г. С 1994 г. он повышается: 1995 г. – 26,91 лет; 2000 г. – 27,88; 2005 г. – 28,92; 2010 г. – 29,55. В 2011-2014 гг. он

был почти стабильным на уровне чуть более низком, чем в 2010 г. (29,47 – 29,49), в 2015-2016 гг. – несколько повысился (соответственно, 29,52 и 29,63), в 2016 г. чуть снизился до 29,60 лет [2].

Средний возраст матери при рождении третьего ребенка повышался в России в 1960-х – начале 1970-х гг.: с 30,35 года в 1961 г. до 30,97 в 1972-1973 гг. В 1970-е гг. он существенно снизился до 30,02 лет в 1981 г. В последующие годы его величина менялась незначительно, но несколько возросла в 1986-1987 гг. (1987 г. – 30,31). В конце 1980-х – начале 1990-х гг. средний возраст матери при рождении третьего ребенка вновь существенно снижался, достигнув минимума за рассматриваемый период в 1993 г. (29,67 лет). Затем его величина неуклонно и значительно повышалась, как и по вторым рождениям, достигнув максимума в 2010 г. (32,19 года). При рождении третьего ребенка средний возраст матери почти не менялся (в диапазоне от 32,15 до 32,19 лет) [2].

Процесс сдвига возраста матери в сторону старшего возраста характерен не только для России. Ипатова А.А. отмечает, что в некоторых государствах (Швейцария, Италия и другие) средний возраст женщины при перворождении вплотную приблизился к 30 годам, в Греции он достиг 31 года [7]. Сравнительный анализ когортных показателей возраста матери при рождении первого ребенка по ряду экономически развитых стран представлен в работе Frejka T. и Sardon J.-P. [8]. Щербакова Е.М. отмечает, что средний возраст матери при рождении первого ребенка повысился во всех странах СНГ, кроме Азербайджана [9]. Аксенова С.Ю. в своих статьях дает анализ повышения среднего возраста матери при рождении первого ребенка в Украине в сравнении с другими европейскими странами [10-12]. Эдиев Д.М. анализирует роль среднего возраста матери при рождении ребенка в долгосрочной демографической динамике [13]. Фахрисламова Р.Т. проводит анализ изменений в возрасте начала деторождения в России (в т.ч. в сравнении с зарубежными странами) [14].

Архангельский В.Н. отмечает, что, несмотря на существенное повышение, средний возраст матери при рождении первого ребенка в России остается одним из самых низких среди экономически развитых стран. Для сравнения, в 2017 году в США он равнялся 27,24 лет, Литве – 27,47, Эстонии – 27,70 (в 2000 году его величина в Литве (23,90) и Эстонии (23,95) была лишь на 0,35-0,40 года боль-

ше, чем в России, а в 2017 году разница составляла, соответственно, 1,68 и 1,91 года), Венгрии – 28,04, Чехии – 28,23, Хорватии – 28,54, Словении – 28,77, Финляндии – 29,11, Норвегии – 29,26, Швеции – 29,31, Австрии – 29,32, Германии – 29,56, Японии – 30,12, Италии – 31,05. По ряду государств последние, доступные на сайте Human Fertility Database, данные относятся к 2016 году: Польша – 27,15 лет, Великобритания – 28,77, Дания – 29,24, Канада – 29,25, Нидерланды – 29,76, Швейцария – 30,68, Испания – 30,80. Наиболее высокий средний возраст матери при рождении первого ребенка – в Южной Корее (в 2018 году – 31,60 года), где в XXI веке отмечено самое существенное его повышение: на 4 года по сравнению с 2000 годом (27,55).

Изменение возраста женщины при рождении ребенка связано с многими факторами. Наиболее значимыми из них являются:

1. Контролируемость зачатия и рождаемости. Как отмечают некоторые авторы [7, 15], если ранее вопрос состоял в том, применять контрацепцию или нет, то в современном обществе он заключается в том, когда прекратить это делать.

2. Уровень образования. Обнаружена относительно большая частота откладывания рождения первого ребенка женщинами с более высоким уровнем образования [16, 17].

3. Регистрация брака. Большинство первых рождений происходит в зарегистрированном браке. В 2017 году средний возраст регистрации первого брака у женщин составил 25,44 лет, что значительно выше, чем, например, в 1995 году – 21,99 года [1].

4. Продление молодого возраста. В РФ возраст молодежи продлен с 30 до 35 лет. ВОЗ молодыми считает людей до 44 лет. В настоящее время молодые люди стали позже взрослеть, начинать свою трудовую деятельность, позже вступать в брак. Многие молодые люди, даже вступив в брак, стремятся не рожать детей, а сначала пожить «для себя».

5. Материальное положение. Воспитание ребенка требует определенных материальных вложений и, если одного ребенка семья может обеспечить, то на второго и последующих детей может элементарно не хватить денег.

Таким образом, время рождения ребенка сдвигается в сторону более старшего возраста матери, и зависит от достаточно большого количества факторов.

**Цель** – изучить региональные особенности возраста матерей, проживающих в Республике Крым,

и основные антропометрические показатели новорожденных Республики Крым (массы тела, длины тела) в зависимости от возраста женщины.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследование проводилось на базе ГБУЗ РК «Симферопольский клинический родильный дом № 1». Проведен ретроспективный анализ медицинской документации: 1300 «Историй родов» (форма № 096/о) женщин, проживающих в Республике Крым. Критерии включения в исследование: женщины, постоянно проживающие на территории Республики Крым, доношенные новорожденные. Критерии исключения: место проживания матерей за пределами Республики Крым, недоношенные и переносные новорожденные.

Статистическую обработку проводили с использованием программ Microsoft Office Excel 2010 и STATISTICA 10. Анализ данных проведен методом вариационной статистики. Определены процентное и количественное соотношение возраста матери; средняя арифметическая величина ( $M$ ), среднее квадратическое отклонение ( $\sigma$ ), минимальная ( $Min$ ) и максимальная ( $Max$ ) величины возраста матери и средняя арифметическая величина ( $M$ ), среднее квадратическое отклонение ( $\sigma$ ) массы и длины тела доношенных новорожденных Республики Крым. Достоверность различия признаков оценивалась по  $t$ -критерию Стьюдента. Данные считались достоверными при  $p < 0,05$ .

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Нами были изучены возраст и количество родов у 1300 матерей, которые представлены в таблице 1.

Таким образом, наибольшее количество родов пришлось на интервал возраста 26-30 лет (35,69 %), примерно одинаковое количество родов приходится на интервалы 31-35 лет (26,08 %) и 21-25 лет (23,31 %). Минимальное количество родов приходится на интервалы возраста моложе 20 лет (3,92 %) и старше 40 лет (1 %).

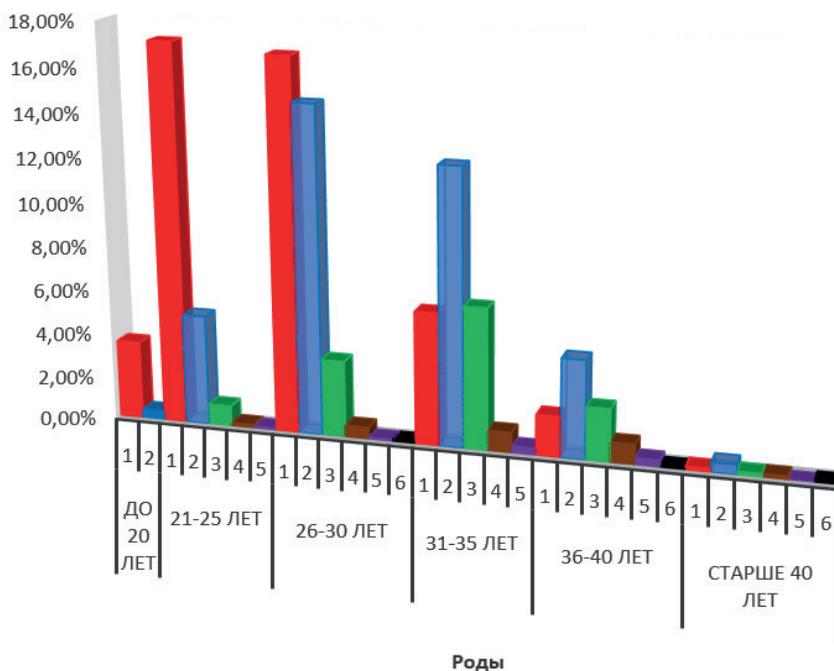
Средний возраст матерей был в пределах  $28,91 \pm 5,05$  лет. Минимальный возраст – 16 лет, максимальный – 47 лет. Среднее количество беременностей составляло  $2,22 \pm 1,32$ , родов –  $1,76 \pm 0,86$ .

Изменения возрастной модели рождаемости и среднего возраста матери при рождении детей зависят от динамики уровня рождаемости, а точнее, соотношения чисел рожденных детей разных очередностей рождения. Если больший процент прихо-

Таблица 1  
Процентное и количественное соотношение возраста матери  
Table 1  
Percentage and quantitative ratio of mother's age

Возраст матери	До 20 лет	21-25 лет	26-30 лет	31-35 лет	36-40 лет	Старше 40 лет	Итого
n	51	303	464	339	130	13	1300
%	3,92	23,31	35,69	26,08	10	1	100

**Рисунок**  
Соотношение возраста матери  
относительно количества родов  
**Figure**  
Ratio of mother's age to number of  
births



дится на вторые, третьи и последующие рождения, которые есть у женщин относительно старшего возраста, при прочих равных условиях будет иметь место больший сдвиг возрастной модели рождаемости к старшим возрастам и, соответственно, более высокий средний возраст матери при рождении детей. Учитывая этот факт, более правильно будет рассматривать средний возраст матери в зависимости от количества родов (рис.).

До 20 лет 1-е роды были у 46 (3,54 %) женщин, 2-е роды – у 5 (0,38 %) женщин.

В возрасте 21-25 лет – 1-е роды были у 223 (17,15 %) женщин, 2-е роды – у 65 (5,00 %) женщин, 3-и роды – у 12 (0,92 %) женщин, 4-е роды – у 2 (0,15 %) женщин, 5-е роды – у 1 (0,08 %) женщины.

26-30 лет – 1-е роды – у 218 (16,77 %) женщин, 2-е роды – у 192 (14,77 %) женщин, 3-и роды – у 45 (3,46 %) женщин, 4-е роды – у 7 (0,54 %) женщин, 5-е роды – у 1 (0,08 %) женщины, 6-е роды – у 1 (0,08 %) женщины.

31-35 лет – 1-е роды – у 78 (6,00 %) женщин, 2-е роды – у 162 (12,46 %) женщин, 3-и роды – у 83 (6,39 %) женщин, 4-е роды – у 12 (0,92 %) женщин, 5-е роды – у 4 (0,31 %) женщин.

36-40 лет – 1-е роды – у 24 (1,85 %) женщин, 2-е роды – у 58 (4,46 %) женщин, 3-и роды – у 31 (2,39 %) женщин, 4-е роды – у 12 (0,92 %) женщин, 5-е роды – у 4 (0,31 %) женщин, 6-е роды – у 1 (0,08 %) женщины.

Старше 40 лет – 1-е роды – у 2 (0,15 %) женщин, 2-е роды – у 6 (0,46 %) женщин, 3-и роды – у 2 (0,15 %) женщин, 4-е роды – у 2 (0,15 %) женщин, 6-е роды – у 1 (0,08 %) женщины.

Таким образом, в возрастном периоде женщин до 20 лет представлены 1-е и 2-е роды, в остальных возрастных промежутках присутствуют роды от первых до шестых.

У женщин до 20 лет 1-е роды были у 46 (90,20 %), 2-е роды – у 5 (9,80 %) женщин.

В возрасте 21-25 лет – 1-е роды были у 223 (73,60 %) женщин, 2-е роды – у 65 (21,45 %) женщин, 3-и роды – у 12 (3,96 %) женщин, 4-е роды – у 2 (0,66 %) женщин, 5-е роды – у 1 (0,33 %) женщины.

26-30 лет – 1-е роды – у 218 (46,98 %) женщин, 2-е роды – у 192 (41,38 %) женщин, 3-и роды – у 45 (9,69 %) женщин, 4-е роды – у 7 (1,51 %) женщин, 5-е роды – у 1 (0,22 %) женщины, 6-е роды – у 1 (0,22 %) женщины.

31-35 лет – 1-е роды – у 78 (23,01 %) женщин, 2-е роды – у 162 (47,79 %) женщин, 3-и роды – у 83 (24,48 %) женщин, 4-е роды – у 12 (3,54 %) женщин, 5-е роды – у 4 (1,18 %) женщин.

У женщин в возрасте 36-40 лет – 1-е роды – у 24 (18,46 %) женщин, 2-е роды – у 58 (44,61 %) женщин, 3-и роды – у 31 (23,85 %) женщин, 4-е роды – у 12 (9,23 %) женщин, 5-е роды – у 4 (3,08 %) женщин, 6-е роды – у 1 (0,77 %) женщины.

У женщин старше 40 лет – 1-е роды – у 2 (15,38 %) женщин, 2-е роды – у 6 (46,16 %) женщин, 3-и роды – у 2 (15,38 %) женщин, 4-е роды – у 2 (15,38 %) женщин, 6-е роды – у 1 (7,70 %) женщины.

Средний, минимальный и максимальный возраст матери представлен в таблице 2.

Таким образом, разница между средним возрастом матерей при рождении первого ребенка и второго ребенка составляет 3,76 года. Между последующими рождениями она уменьшается и составляет между вторым и третьим 1,9 года, третьим и четвертым – 1,67 года, четвертым и пятым – 0,6 года в сторону четвертого ребенка, и только между пятым и шестым увеличивается и составляет 4,47 года.

В зависимости от возраста матери была проведена оценка основных антропометрических показателей новорожденных (масса и длина тела), средние значения и среднеквадратичная ошибка которых представлена в таблице 3.

Анализ влияния возраста матери на массу тела новорожденных мальчиков и девочек показывает достоверные различия ( $p < 0,01$ ) между мальчиками и девочками во всех группах распределения возраста матери. Однако достоверных зависимостей массы тела новорожденных мальчиков и девочек от возраста матери не наблюдалось. Максимальные значения средних показателей массы для мальчиков были в группе 31-35 лет и составили  $3568,11 \pm 449,82$  г. Минимальные значения средних показателей массы для мальчиков были в группе старше 40 лет и составили  $3370,00 \pm 356,74$  г.

Максимальные значения средних показателей массы для девочек были в группе старше 40 лет и составили  $3426,67 \pm 469,92$  г. Минимальные значения средних показателей массы для девочек были в группе до 20 лет и составили  $3300,40 \pm 372,32$  г.

Анализ влияния возраста на длину тела новорожденных мальчиков и девочек показывает достовер-

ные различия ( $p < 0,01$ ) между мальчиками и девочками во всех группах распределения возраста матери, кроме группы старше 40 лет (различия недостоверны). Однако достоверных зависимостей длины тела новорожденных мальчиков и девочек от возраста матери не наблюдалось. Максимальные значения средних показателей длины для мальчиков были в группе 36-40 лет и составили  $51,76 \pm 1,89$  см. Минимальные значения средних показателей длины для мальчиков были в группе 21-25 лет и составили  $51,09 \pm 1,91$  см.

Максимальные значения средних показателей длины для девочек были в группе старше 40 лет и составили  $51,33 \pm 1,75$  см. Минимальные значения средних показателей длины для девочек были в группе до 21-25 лет и составили  $50,62 \pm 1,85$  см.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полученные результаты позволили выявить региональные особенности возраста матерей, проживающих в Республике Крым, и основные антропометрические показатели новорожденных Республики Крым (массы тела, длины тела) в зависимости от

Таблица 2  
Средний, минимальный и максимальный возраст матери  
Table 2  
Average, minimum and maximum age of mother

Количество родов	n	Средний возраст женщины (M ± σ)	Минимальный возраст женщины (Min)	Максимальный возраст женщины (Max)
1	591	26,47 ± 4,54	16	42
2	488	30,23 ± 4,51	19	44
3	173	32,13 ± 3,99	23	42
4	35	33,80 ± 4,50	24	42
5	10	33,20 ± 4,13	25	38
6	3	37,67 ± 8,62	30	47

Таблица 3  
Антропометрические показатели новорожденных РК в группах в зависимости от возраста матери и пола новорожденного  
Table 3  
Anthropometric indicators of newborns of the RK in groups depending on the age of the mother and the sex of the newborn

Возраст женщины	Пол	N	Антропометрические показатели (M ± σ)	
			Масса тела	Длина тела
До 20 лет	м	26	3516,92 ± 376,61	51,35 ± 1,70
	д	25	3300,40 ± 372,32	50,64 ± 1,98
21-25	м	150	3443,4 ± 426,86	51,09 ± 1,91
	д	153	3298,11 ± 406,33	50,62 ± 1,85
26-30	м	223	3540,02 ± 407,36	51,69 ± 1,65
	д	241	3399,52 ± 422,70	50,99 ± 1,83
31-35	м	166	3568,11 ± 449,82	51,67 ± 1,91
	д	173	3373,47 ± 415,46	50,80 ± 1,69
36-40	м	68	3556,59 ± 443,13	51,76 ± 1,89
	д	62	3432,10 ± 437,17	51,03 ± 1,83
Старше 40 лет	м	7	3370,00 ± 356,74	51,43 ± 1,90
	д	6	3426,67 ± 469,92	51,33 ± 1,75

возраста женщины. Регион встраивается в общую картину РФ повышения возраста матери при рождении ребенка. Средний возраст матерей при рождении первого ребенка составлял  $26,47 \pm 4,54$  лет, второго —  $30,23 \pm 4,51$  лет, третьего —  $32,13 \pm 3,99$  лет, четвертого —  $33,80 \pm 4,50$  лет, пятого —  $33,20 \pm 4,13$  лет, шестого —  $37,67 \pm 8,62$  лет. Были определены основные антропометрические показатели новорожденных Республики Крым (массы тела, длины тела) новорожденного ребенка в зависимости от возраста матери.

Таким образом, время рождения ребенка сдвигается в сторону более старшего возраста и зависит

от достаточно большого количества факторов. Анализ и оценка основных антропометрических показателей новорожденных Республики Крым (массы тела, длины тела) в зависимости от возраста матери показал отсутствие достоверных зависимостей.

#### Информация о финансировании и конфликте интересов

Исследование не имело спонсорской поддержки. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

### ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES:

1. Arkhangel'skii VN, Kalachikova ON. Maternal age at first birth: dynamics, regional differences, determination. *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*. 2020; 13(5): 200-217. Russian (Архангельский В.Н., Калачикова О.Н. Возраст матери при рождении первого ребенка: динамика, региональные различия, детерминация // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2020. Т. 13, № 5. С. 200-217.) DOI: 10.15838/esc.2020.5.71.12
2. Arkhangel'skii VN. Changes in the age model of fertility in Russia: conditional and real generations. *Institutes for the development of human potential in the context of modern challenges*: Sat. Art. XI Ural Demographic Forum. Volume I. Ekaterinburg: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2020. P. 103-112. Russian (Архангельский В.Н. Изменения возрастной модели рождаемости в России: условные и реальные поколения // Институты развития человеческого потенциала в условиях современных вызовов: сб. ст. XI Уральского демографического форума. Том I. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2020. С. 103-112.)
3. Arkhangel'skiy VN. Transformation of indicators of fertility in real generations of the Russian women. *Population*. 2014; 3: 26-41. Russian (Архангельский В. Н. Трансформация показателей рождаемости в реальных поколениях российских женщин // Народонаселение. 2014. № 3. С. 26-41.) URL: [http://www.isesp-ras.ru/images/narodonaselenie/2014\\_3.pdf](http://www.isesp-ras.ru/images/narodonaselenie/2014_3.pdf)
4. Zakharov SV. Changes in the birth rate in Russia in recent decades and expected prospects: results obtained on the basis of special birth tables for real generations. *Population of Russia 2017*. Twenty-fifth annual demographic report. M.: Ed. house of the Higher School of Economics. 2019. P. 135-148. Russian (Захаров С.В. Изменения рождаемости в России в последние десятилетия и ожидаемые перспективы: результаты, полученные на основе специальных таблиц рождаемости для реальных поколений // Население России 2017. Двадцать пятый ежегодный демографический доклад. М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. С. 135-148.) URL: [http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/ns\\_r17/acrobat/glava3.pdf](http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/ns_r17/acrobat/glava3.pdf)
5. Freika T. Birth rates in Russia and Germany: similarities and differences. *Demoscope Weekly*. 2010; 421-422. Russian (Фрейка Т. Рождаемость в России и Германии: сходства и различия // Демоскоп Weekly. 2010. № 421-422.) URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2010/0421/tema01.php>
6. Freika T, Zakharov S. Fertility trends in Russia during the past half century: period and cohort perspectives. *Demographic Review*. 2014; 1(1): 106-143. Russian (Фрейка Т., Захаров С. Эволюция рождаемости в России за полвека: оптика условных и реальных поколений // Демографическое обозрение. 2014. Т. 1, № 1. С. 106-143.) DOI: 10.17323/demreview.v1i1.1828
7. Ipatova AA, Tyndik AO. Reproductive age: 30 years old in preferences and biographies. *Universe of Russia*. 2015; 24(4): 123-148. Russian (Ипатова А.А., Тындык А.О. Репродуктивный возраст: 30-летний рубеж в предпочтениях и биографиях // Мир России. 2015. № 24(4). С. 123-148.)
8. Frejka T, Sardon J-P. First birth trends in developed countries: a cohort analysis. *Demographic Research*. 2006; 15(6): 147-180. Available at: <https://www.demographic-research.org/volumes/vol15/6/15-6.pdf>
9. Shcherbakova EM. Molodezh SNG, demograficheskii portret. *Demoscope Weekly*. 2017; 711-712: 26-34. Russian (Щербакова Е.М. Молодежь СНГ, демографический портрет // Демоскоп Weekly. 2017. № 711-712. С. 26-34.) URL: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0711/barometer711.pdf>
10. Aksyonova SYu. Advanced maternal age: the case of Ukraine. *Demography and social economy*. 2014; 2(22): 57-67. Ukrainian (Похилий вік матері: приклад України // Демографія та соціальна економіка. 2014. № 2(22). Р. 57-67.) DOI: 10.15407/DSE2014.02.057
11. Aksyonova SYu. Serednii vik materi pri narodzhenni ditini: chi mozhliva reversiia? *Demography and social economy*. 2018; 2(33): 53-66. Ukrainian (Аксьонова С.Ю. Середній вік матері при народженні дитини: чи можлива реверсія? // Демографія та соціальна економіка. 2018. № 2(33). С. 53-66.)
12. Aksyonova SYu. Interrelationships between the mother's average age at childbirth and the birth rate. *Demography and social economy*. 2019; 2(36): 23-38. Ukrainian (Аксьонова С.Ю. Взаємозв'язки середнього віку матері при народженні дитини і рівня народжуваності // Демографія та соціальна економіка. 2019. № 2(36). С. 23-38.) URL: [https://dse.org.ua/archive/36/2\\_36\\_2019.pdf](https://dse.org.ua/archive/36/2_36_2019.pdf)

13. Ediev DM. On the role of the average age of the mother at the birth of a child in long-term demographic dynamics. *Voprosy statistiki*. 2006; 11: 23-31. Russian (Эдиев Д.М. О роли среднего возраста матери при рождении ребенка в долгосрочной демографической динамике // Вопросы статистики. 2006. № 11. С. 23-31.)
14. Fakhislamova RT. Otkladyvanie rozhdeniia detei (perventsev) v Rossii i v mire. *Globalnye vyzovy i regionalnoe razvitie v zerkale sotsiologicheskikh izmerenii: mater. III mezhdunar. nauch.-prakt. internet-konf.*, 26-30 marta 2018 g. Ch. 2. Vologda: VolNTs RAN, 2018. P. 275-283. Russian (Фахрисламова Р.Т. Откладывание рождения детей (первенцев) в России и в мире // Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений: матер. III междунар. науч.-практ. интернет-конф., 26-30 марта 2018 г. Ч. 2. Вологда: ВолНЦ РАН, 2018. С. 275-283.)
15. Lesthaeghe R. The Unfolding Story of the Second Demographic Transition. *Population and Development Review*. 2010; 36(2): 211-251.
16. Arkhangel'skii VN, Zinkina IuV, Shulgin SG. Fertility differentiation according to female education levels in Russia: current situation and forecast scenarios. *Population*. 2019; 1: 21-36. Russian (Архангельский В.Н., Зинькина Ю.В., Шулгин С.Г. Рождаемость у женщин с разным уровнем образования: текущее состояние и прогнозные сценарии // Народонаселение. 2019. № 1. С. 21-36.)
17. Gordo LR. Why are women delaying motherhood in Germany? *Feminist Economics*. 2009; 15(4): 57-75. DOI: 10.1080/13545700903153955

## КОРРЕСПОНДЕНЦИЮ АДРЕСОВАТЬ:

БАЛАКЧИНА Анна Игоревна

295051, г. Симферополь, бульвар Ленина, д. 5/7

Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Тел: 8 (3652) 55-49-11 E-mail: anna.balakchina@mail.ru

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

## INFORMATION ABOUT AUTHORS

БАЛАКЧИНА Анна Игоревна, ассистент, кафедра педиатрии с курсом детских инфекционных болезней, Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия.  
E-mail: anna.balakchina@mail.ru ORCID: 0000-0001-6239-885X

BALAKCHINA Anna Igorevna, assistant, department of pediatrics with a course of children's infectious diseases, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol, Russia.  
E-mail: anna.balakchina@mail.ru ORCID:0000-0001-6239-885X

КАЛАДЗЕ Николай Николаевич, доктор мед. наук, профессор, зав. кафедрой педиатрии, физиотерапии и курортологии ФПМКВК и ДПО, Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия.  
E-mail: evpediatr@rambler.ru ORCID: 0000-0002-4234-8801

KALADZE Nikolai Nikolaevich, doctor of medical sciences, professor, head of the department of pediatrics, physiotherapy and balneology, FPMKVK and DPO Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol, Russia.  
E-mail: evpediatr@rambler.ru ORCID: 0000-0002-4234-8801

ЛАГУНОВА Наталья Владимировна, доктор мед. наук, профессор, зав. кафедрой педиатрии с курсом детских инфекционных болезней, Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия.  
E-mail: natalya\_lagunova@inbox.ru ORCID: 0000-0001-5296-2752

LAGUNOVA Natalya Vladimirovna, doctor of medical sciences, professor, head of the department of pediatrics with the course of children's infectious diseases, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol, Russia.  
E-mail: natalya\_lagunova@inbox.ru ORCID: 0000-0001-5296-2752