

УДК 618.5(470.621)

ББК 57.1

А-46

Александрова Анжела Аслановна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией биомедицины НИИ биологии ЮФУ, г. Ростов-на-Дону;

Ожева Разиет Шумафовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры клинических дисциплин ГОУ ВПО МГТУ, т.: 89184233676.

ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЯ МЕРТВороЖДАЕМОСТИ У ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

(рецензирована)

Изучение показателя мертворождаемости в разных этнических группах показало существенные различия. Наиболее высокими они оказались у цыган, затем следовали армяне, немцы, адыгейцы и русские. В возрастных группах 20-24 года процент мертворождаемости в антенатальном периоде в группе русских женщин превосходит показатели в группе адыгейских женщин.

Ключевые слова: мертворождаемость, Республика Адыгея, этнос.

Alexandrova Angela Aslanovna, Candidate of Biology, head of the Biomedical Laboratory of the Research Institute of Biology of SFU, Rostov-on-Don;

Ozheva Raziet Shumafovna, Candidate of Medicine, assistant professor of the Department of Clinical Disciplines, SEI HPE 'Maikop State Technological University', tel.: 89184233676.

ETHNIC FEATURES OF THE STILLBIRTH INDEX IN WOMEN RESIDING IN THE REPUBLIC OF ADYGHEA

The study of the stillbirth rate in different ethnic groups has showed significant differences.

The highest they have been in Gypsies followed by Armenians, Germans, Adyghs and Russian. In the age group of 20-24 years the percentage of stillbirths in the antenatal period in a group of Russian women surpasses a group of Adygh women.

Keywords: stillbirths, the Republic of Adyghea, ethnoses.

Основой любого этноса является его биологическая воспроизводимость. В масштабах страны это обеспечивает его национальную безопасность. Способность к воспроизводству зависит от многочисленных биосоциальных факторов: репродуктивной способности, качества здоровья родителей, факторов риска среды и др. [1-4]. Совокупность этих факторов создает условия вынашивания или невынашивания беременности. Одним из показателей этой тенденции является показатель мертворождаемости (МР).

Цель исследования – проанализировать показатели мертворождаемости у женщин-жителей Республики Адыгея, в зависимости от возраста, этнической принадлежности и мест проживания.

Материал и методы исследования. В основу анализа положены материалы Госкомстата Республики Адыгея переписи населения, проведенной в 2002 году. Для анализа использованы абсолютные и относительные показатели. Для характеристики мертворождаемости вычислялась относительная частота встречаемости (число случаев мертворождений на 1000 родившихся живыми и мертвыми). Статистическая обработка проводилась с использованием критерия Хи-квадрата и t-Стьюдента; различия считались достоверными при $p \leq 0,05$.

Полученные результаты и их обсуждение.

На момент исследования на территории РА по данным Госкомстата РА адыгейцев проживает двадцать два процента, а подавляющее большинство (67,9%) составляют русские. Всего же на территории РА проживает около ста наций.

В таблице 1 представлен национальный состав женщин с мертворождениями в сравнении с распределением всего населения РА по национальностям. Наиболее многочисленными национальностями женщин с МР, проживающими на территории РА, как видно из таблицы, оказались следующие: русские – 59,1%, адыги – 28%, армяне – 4,1%, украинцы – 1,8%. Однако, наиболее информативным показателем является относительный показатель встречаемости мертворождений.

Относительная частота встречаемости мертворождений среди наиболее многочисленных национальностей представлена в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что на первом месте по частоте встречаемости мертворождений стоят цыгане. За ними следуют армяне, затем адыги, немцы, русские, украинцы, белорусы и татары.

Распределение русского и адыгского населения в районах Республики Адыгея не одинаково.

В Кошехабльском, Тахтамукайском, Теучежском и Шовгеновском районах преобладающий этнос – адыги, а в г. Майкопе, Гиагинском, Майкопском районах преобладающие жители – русские.

На рис.1 представлено распределение количества женщин с МР русской и адыгейской национальности по районам РА. Национальный состав женщин, проживающих в городе и сельской местности, по структуре мертворождаемости (АМ и ИМ) не отличается.

Анализ МР в группе женщин с МР русской национальности в разрезе районов показал, что наиболее высокая частота МР отмечается у жителей Майкопского района. Для женщин адыгейской национальности высокий процент МР был характерен для жителей Кошехабльского и Тахтамукайского районов. Это обстоятельство может быть связано с экологическими особенностями мест проживания конкретных этнических групп.

В ходе проведения сравнительного анализа возраста женщин с мертворождениями в адыгской и русской популяции нами не выявлено статистически значимых различий ни в одной возрастной группе (таблица 3). Однако при сравнении возрастов женщин этих двух популяций, с учетом времени гибели плодов, выявлены достоверные отличия среди женщин с антенатальной гибелью плода (таблица 4). В возрастной группе 20-24 года статистически достоверно преобладает количество женщин русской популяции.

Таблица 1 - Распределение национального состава женщин с мертворождениями, проживающих на территории РА

| Территория | Всего | | | |
|------------------------------|--|-------------------|---------------------------|------------------|
| | человек данной национальности (по данным Госкомстата РА) | | женщин с мертворождениями | |
| | абс. | % ± m | абс. | % ± m |
| Адыги | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 95439 | 22,1 ±0,06 | 109 | 28,0 ±2,3 |
| г. Майкоп | 17304 | 10,5±0,07 | 26 | 16,0±2,9 |
| Районы РА | 78135 | 29,2±0,09 | 83 | 36,6±3,2 |
| Русские | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 293640 | 67,96±0,07 | 230 | 59,1±2,5 |
| г. Майкоп | 130077 | 78,9±0,1 | 110 | 67,9±3,7 |
| Районы РА | 163563 | 61,2±0,09 | 120 | 52,9±3,3 |
| Армяне | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 10460 | 2,4±0,02 | 16 | 4,1±1,0 |
| г. Майкоп | 3527 | 2,1±0,03 | 9 | 5,5±1,8 |
| Районы РА | 6933 | 2,6±0,03 | 7 | 3,1±1,1 |
| Украинцы | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 13755 | 3,2±0,03 | 7 | 1,8±0,7 |
| г. Майкоп | 6467 | 3,9±0,05 | 4 | 2,5±1,2 |
| Районы РА | 7288 | 2,7±0,03 | 3 | 1,3±0,7 |
| Белорусы | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 2701 | 0,6±0,01 | 1 | 0,2±0,2 |
| г. Майкоп | 1316 | 0,8±0,02 | 1 | 0,6±0,6 |
| Районы РА | 1385 | 0,5±0,01 | 0 | 0,0 |
| Татары | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 2666 | 0,6±0,01 | 1 | 0,2±0,2 |
| г. Майкоп | 1041 | 0,6±0,02 | 1 | 0,6±0,6 |
| Районы РА | 1625 | 0,6±0,01 | 0 | 0,0 |
| Цыгане | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 1134 | 0,3±0,008 | 4 | 1,0±0,5 |
| г. Майкоп | 248 | 0,1±0,008 | 4 | 2,5±1,2 |
| Районы РА | 886 | 0,3±0,01 | 0 | 0,0 |
| Греки | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 1561 | 0,4±0,0096 | 0 | 0,0 |
| г. Майкоп | 1051 | 0,6±0,02 | 0 | 0,0 |
| Районы РА | 510 | 0,2±0,009 | 0 | 0,0 |
| Немцы | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 1805 | 0,4±0,0096 | 2 | 0,5±0,3 |
| г. Майкоп | 585 | 0,3±0,01 | 0 | 0,0 |
| Районы РА | 1222 | 0,4±0,01 | 2 | 0,9±0,6 |
| Другие национальности | | | | |
| Республика Адыгея, в т.ч.: | 8885 | 2,0±0,02 | 19 | 4,9±1,1 |
| г. Майкоп | 3303 | 2,0±0,03 | 7 | 4,3±1,6 |
| Районы РА | 5582 | 2,1±0,03 | 12 | 5,2±1,5 |

Таблица 2 - Относительная частота встречаемости мертворождений среди женщин наиболее многочисленных этнических групп

| Национальность | Число мертворождений по РА | Число проживающих в Республике Адыгея (по данным Гос. Ком. Стата) | Относительная частота встречаемости |
|----------------|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Русские | 230 | 293640 | $7,8 \cdot 10^{-4}$ |
| Адыгейцы | 109 | 95439 | $11,4 \cdot 10^{-4}$ |
| Армяне | 16 | 10460 | $15,3 \cdot 10^{-4}$ |
| Украинцы | 7 | 13755 | $5,1 \cdot 10^{-4}$ |
| Цыгане | 4 | 1134 | $35,2 \cdot 10^{-4}$ |
| Немцы | 2 | 1805 | $11,1 \cdot 10^{-4}$ |
| Белорусы | 1 | 2701 | $3,7 \cdot 10^{-4}$ |
| Татары | 1 | 2666 | $3,7 \cdot 10^{-4}$ |

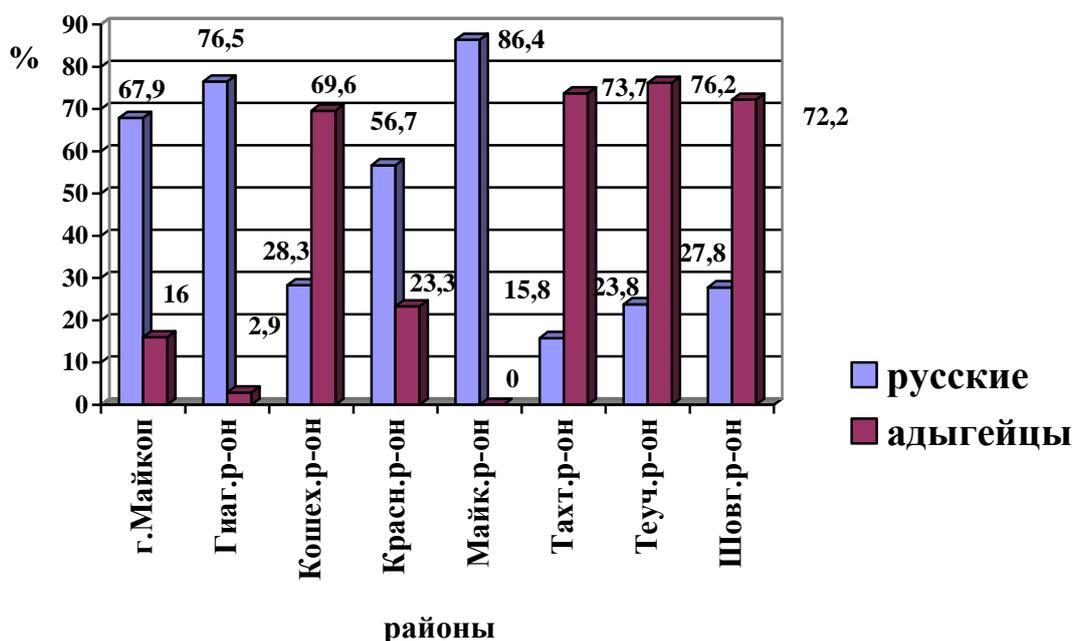


Рис. 1. Распределение женщин с МР русской и адыгейской национальностей по районам РА

Таблица 3 - Распределение по возрастам женщин с мертворождениями в республике Адыгея с учетом национальности

| Возраст, лет | Национальность | | | |
|--------------|----------------|----------|---------|----------|
| | адыги | | русские | |
| | абс. | % | абс. | % |
| До 19 | 10 | 9,2±2,8 | 38 | 16,2±2,4 |
| 20-24 | 32 | 29,6±4,4 | 90 | 38,5±3,1 |
| 25-29 | 28 | 25,9±4,2 | 36 | 15,4±2,3 |
| 30-34 | 22 | 20,4±3,9 | 36 | 15,4±2,3 |
| 35-39 | 15 | 13,9±3,3 | 27 | 11,5±2,1 |
| 40 и более | 1 | 0,9±0,9 | 7 | 2,99±1,1 |
| Всего | 108 | | 234 | |

Таблица 4 - Возраст женщин с мертворождениями в республике Адыгея, с учетом национальности и времени гибели плодов

| Возраст, лет | Национальность | | | |
|---------------------------------|----------------|------------|---------|----------|
| | адыги | | русские | |
| | абс. | % | абс. | % |
| При антенатальной гибели плодов | | | | |
| До 19 | 3 | 5,1±2,9 | 11 | 8,6±2,5 |
| 20-24 | 12 | 20,3±5,2** | 48 | 37,5±4,3 |
| 25-29 | 20 | 33,9±6,2 | 26 | 20,3±3,5 |
| 30-34 | 13 | 22±5,4 | 21 | 16,4±3,3 |

| | | | | |
|----------------------------------|----|----------|-----|----------|
| 35-39 | 10 | 16,9±4,9 | 18 | 14,1±3,1 |
| 40 и более | 1 | 1,7±1,7 | 4 | 3,1±1,5 |
| всего | 59 | | 128 | |
| При интранатальной гибели плодов | | | | |
| До 19 | 7 | 14,3±5,0 | 27 | 25,5±4,2 |
| 20-24 | 20 | 40,8±7,0 | 42 | 39,6±4,7 |
| 25-29 | 8 | 16,3±5,3 | 10 | 9,4±2,8 |
| 30-34 | 9 | 18,4±5,5 | 15 | 14,1±3,4 |
| 35-39 | 5 | 10,2±4,3 | 9 | 8,5±2,7 |
| 40 и более | 0 | 0 | 3 | 2,8±1,6 |
| всего | 49 | | 106 | |

*- достоверные отличия количества женщин адыгейской национальности данной возрастной категории по отношению к числу женщин русской национальности (** - $p \leq 0,01$).

Большее число случаев антенатальных мертворождений в адыгской популяции приходится на возрастную группу 25-29 лет, на втором месте 30-34 года. В русской популяции пик антенатальных мертворождений приходится на более молодую возрастную группу – 20-24 года, на втором месте – 25-29 лет. Максимальное число случаев интранатальных мертворождений в обеих популяциях, приходится на возрастной период 20-24 года.

Сравнительный анализ возрастных групп женщин с антенатальным и интранатальным мертворождением внутри каждой популяции показал следующее. В русской популяции в возрастной группе до 19 лет статистически достоверно превышает количество интранатальных мертворождений ($p \leq 0,001$). В возрастной группе 25-29 лет превышает количество антенатальных мертворождений ($p \leq 0,05$). В остальных возрастных группах отличия не достоверны. В адыгейской популяции в возрастной группе 20-24 года статистически достоверно превышает количество интранатальных мертворождений ($p \leq 0,05$).

Анализ структуры мертворожденных по полу плода не выявил достоверных различий между русской и адыгейской популяциями.

ВЫВОДЫ

1. Наиболее высокие показатели относительной частоты мертворождаемости отмечены у женщин цыганской национальности, затем по мере убывания следуют армяне, немцы, адыгейцы и русские.
2. В возрастных группах 20-24 года процент мертворождаемости в антенатальном периоде в группе русских женщин превосходит показатели в группе адыгейских женщин.
3. Наиболее высокая частота мертворождаемости отмечена для женщин русской национальности, проживающих в Майкопском районе, для женщин адыгейской национальности – в Кошехабельском и Тахтамукайском районах.

Литература:

1. Геногеографический анализ подразделенной популяции. Генофонд адыгов в системе Кавказских генофондов / Е.В. Балановская [и др.] // Генетика. 1999. Т.35, №6. С. 818-823.
2. Состояние здоровья детей как фактор национальной безопасности / А.А. Баранов // Рос. педиатр. журн. 2005. №2. С. 4-8.
3. Ворсанова С.Г. Хромосомные аномалии у детей с недифференцированной олигофренией и супружеских пар с отягощенным акушерским анамнезом по данным молекулярно-цитогенетических исследований: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Киев, 1991. 52 с.
4. Гинтер Е.К. Медико-генетическое описание населения Адыгеи. Майкоп, 1997. 225 с.