Исследование некоторых медико-демографических показателей воспроизводства коренного ненецкого населения Ямальского района ЯНАО

Лавряшина М.Б.¹, Ульянова М.В.², Поддубиков В.В.²

- ФГБОУ ВО «Кемеровский медицинский государственный университет» 650056 г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22А
- ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» 650000 г. Кемерово, Красная ул., 6

Обсуждаются результаты исследования динамики (1980-2019 гг.) показателей воспроизводства, параметров женской репродуктивности и структуры заболеваемости коренного населения – ненцев – Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа. **Ключевые слова:** коренные популяции, воспроизводство, заболеваемость.

Для цитирования: Лавряшина М.Б., Ульянова М.В., Поддубиков В.В. Исследование некоторых медико-демографических показателей воспроизводства коренного ненецкого населения Ямальского района ЯНАО. *Медицинская генетика* 2020; 19(7): 19-20. **DOI:** 10.25557/2073-7998.2020.07.19-20

Автор для корреспонденции: Лавряшина М.Б.; **e-mail:** lmb2001@mail.ru

Финансирование. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект 18-09-00487.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила: 20.05.2020

The study of medical and demographic indicators of reproduction of the indigenous Nenets population of the Yamal region of the Yamal-Nenets Autonomous Region

Lavryashina M. B.1, Ulyanova M.V.2, Poddubikov V.V.2

- Kemerovo State Medical University Voroshilova str. 22A, Kemerovo, 650056, Russia
- 2 Kemerovo State University Krasnaya str., 6, Kemerovo, 650000, Russia

Results of a study (1980-2019) on dynamics of reproduction indices, female reproductive parameters and morbidity structure in indigenous peoples – Nenets, populating Yamal-Nenets Autonomous Region are discussed.

Key words: indigenous populations, reproduction, incidence

For citation: Lavryashina M.B., Ulyanova M.V., Poddubikov V.V. The study of medical and demographic indicators of reproduction of the indigenous Nenets population of the Yamal region of the Yamal-Nenets Autonomous Region. *Medical genetics*. 2020; 19(7): 19-20. (In Rus) **DOI:** 10.25557/2073-7998.2020.07.19-20

Corresponding author: Lavryashina M.B.; e-mail: lmb2001@mail.ru

Funding. The study was carried out with the financial support of the RFBR, project 18-09-00487.

A conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Accepted: 20.05.2020

енцы — достаточно крупный коренной народ (44,6 тыс. чел., перепись 2010 г.), населяющий евразийское побережье Северного Ледовитого океана. Ареал популяций ненцев обширен — от Кольского полуострова до Таймыра. Основные места компактного проживания и наиболее многочисленные группы ненцев находятся в административных границах Тюменской, Архангельской областей и Красноярского края.

Материалы и методы

В августе 2019 года был осуществлен экспедиционный выезд в Ямальский район Ямало-Ненецкого ав-

тономного округа (ЯНАО) Тюменской области (проект РФФИ 18-09-00487 «Здоровье коренных народов в контексте экологии и эволюционной медицины»). В период работы экспедиционной группой были получены официальные статистические данные о структуре заболеваемости, рождаемости, смертности населения Ямальского района за 1990—2019 гг., охватывающие как коренное, так и пришлое население. Для уточнения особенностей воспроизводства ненецкого населения были проанализированы неперсонифицированные данные книг похозяйственного учета населения Яр-Салинского сельского поселения (СП) (с. Яр-Сале, д. Сюнай-Сале, Яр-Салинская тундра) за 1980-е и 2010-е

годы, что соответствует двум поколениям, а также осуществлено анкетирование женщин, завершенного репродуктивного возраста (старше 45 лет).

Результаты и обсуждение

В результате анализа собранной информации установлено, что за исследованный период с 1980 по 2019 год общая численность населения Яр-Салинского сельского поселения увеличилась с 3717 человек до 8667 человек, пропорционально возросла численность ненцев, с 2500 до 5825 человек. Примечательно, что, несмотря на значительный миграционный прирост, который косвенно подтверждается расширением спектра зарегистрированных в СП национальностей (с 31 до 44) и численностью пришлого населения (с 1146 до 2712 чел.), доля ненцев в общей структуре населения на протяжении двух поколений оставалась неизменной и составляла 67,2%. Таким образом, рост населения Яр-Салинского СП, по всей видимости, обеспечивался двумя основными факторами — миграцией и естественным приростом населения, который, по данным ЯмалСтата варьировал в период с 2009 по 2012 гг. в пределах 19,2–18,3 (на 1000 населения).

В целом, исследование динамики показателей рождаемости, смертности и естественного прироста населения в период конца XX — начала XXI вв. свидетельствует о вариативности данных показателей с общей тенденцией к некоторому снижению в период 2010-х гг. Показатели коэффициента рождаемости уменьшились с 30,0 до 27,9 на 1000 населения (превышая при этом аналогичные показатели по России более чем в 2 раза), а смертности – с 10,8 до 9,6. Что касается ненцев, то по данным анкетирования женщин в возрасте старше 45 лет, среднее число беременностей у представительниц коренного народа Севера составило $5,63\pm0,72$, при фертильности 3,52±0,46. Длительность физиологического репродуктивного периода ненок (37,02 лет) оказалась существенно выше, чем в популяциях коренных народов Южной Сибири (31,1-34,9), а реального репродуктивного периода (9,16 лет), в целом, оказалась близка к показателям, характерным для коренного населения Кемеровской области и Северного Алтая шорцев и тубаларов [1].

Показатель патологических исходов беременностей (мертворождения и спонтанные аборты) составил 0.81 ± 0.20 , а медицинских абортов -1.30 ± 0.54 . В этом ключе еще раз обратимся к цифрам официальной статистики. Так, например, в 2012 году в Ямальском районе ЯНАО в структуре абортов почти 42% составляли именно выкидыши. Что касается практики прерывания беременности путем медицинских абортов, то данный показатель снижался с увеличением возраста женщины: 38.7% - в возрастной группе 20-25 лет, 23.7% -25-29 лет, 16.1% -30-34 года и так далее. В этой тенденции удивляет низкий уровень информированности молодых женщин о современных методах регулирования рождаемости. Дорепродуктивные потери по данным

обследованной группы женщин-ненок относительно невелики $(0,37\pm0,20)$, хотя по данным официальной статистики, младенческая смертность в Ямальском районе в 2010-е годы оставалось очень высокой (даже при сравнении с другими территориями ЯНАО за исключением Тазовского района), несмотря на выраженную тенденцию к снижению $(2000 \, \text{г.} - 54,6,2012 - 35,4)$.

Анализ спектра ведущих классов (групп) болезней в структуре заболеваемости детей до одного года жизни в 2008, 2012 и 2019 гг. по данным Яр-Салинской ЦРБ показал следующее. Первое место во все временные периоды в структуре заболеваемости детей в возрасте до одного года занимают болезни органов дыхания, а среди них — острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей. К другим классам болезней, занимающих лидирующие позиции, относятся болезни органов пищеварения, кожи и подкожной клетчатки, глаза и его придаточного аппарата, крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм, а также по классу отдельных состояний, возникающих в перинатальном период. В этой части, полученные нами данные, согласуются с результатами исследования [2]. Обращает на себя внимание тенденция к увеличению вклада в структуру заболеваемости врожденных аномалий (пороки развития), деформаций и хромосомных нарушений, а также новообразований. Вполне вероятно, что в основе данного явления могут лежать причины, связанные с совершенствованием методов ранней диагностики заболеваний и улучшением работы системы здравоохранения на данной конкретной территории. Но нельзя исключать и негативный контекст — ухудшение экологической ситуации в связи с высокими объемами промышленной добычи углеводородов и ее влияние на здоровье населения северных территорий.

Благодарности. Авторы выражают искреннюю благодарность Правительству Ямало-Ненецкого автономного округа, администрации Ямальского района и Яр-Салинского сельского поселения за организационную поддержку работы экспедиции на Ямале.

Литература

- 1. Лавряшина М.Б., Ульянова М.В., Балановская Е.В. Коренные народы Южной Сибири: Воспроизводство и динамика популяционных генофондов. Новосибирск: Наука, 2016: 312
- Мыльникова И.В., Ефимова Н.В. Оценка заболеваемости населения северных территорий (на примере Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округ. Здравоохранение РФ 2015; 59 (4): 29−33

References

- Lavryashina M.B., Ulyanova M.V., Balanovskaya E.V. Korennye narody YUzhnoj Sibiri: Vosproizvodstvo i dinamika populyacionnyh genofondov [Indigenous Peoples of Southern Siberia: Reproduction and dynamics of population gene pools]. Novosibirsk: Nauka, 2016: 312 (In Russ.)
- Mylnikova I.V., Efimova N.V. Ocenka zabolevaemosti naseleniya severnyh territorij (na primere YAmal'skogo rajona YAmalo-Neneckogo avtonomnogo okruga. [Assessment of the incidence of the population of the northern territories (on the example of the Yamal region of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug]. Zdravookhranenie RF [Health Care of the Russian Federation] 2015; 59 (4): 29–33 (In Russ.)