АНАЛИЗ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ, ВЫЗВАННОЙ СИНДРОМОМ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ МЛАДЕНЦЕВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Панчина Анна Михайловна

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

E-mail: a_panchina@oparina4.ru

Ключевые слова: младенческая смертность; синдром внезапной смерти младенцев; федеральные округа; дети первого года жизни;

Введение. Одной из ведущих причин гибели детей первого года жизни, особенно в постнеонатальном периоде, является синдром внезапной смерти младенцев, ставший в 2017 году причиной смерти около 40 тысяч младенцев по всему миру.[1]Синдром внезапной смерти младенцев (СВСМ) — внезапная неожиданная смерть детей в течение первого года жизни с предположительным началом фатального эпизода во время сна, которая остается необъяснимой после тщательного расследования, состоящего из проведения полного вскрытия, изучения обстоятельств смерти и истории развития ребенка.[2]

Особенно остро проблема СВСМ стоит в экономически развитых странах. В США в 2018 году синдром внезапной смерти детей грудного возраста унес около 1300 детских жизней и занял четвертое место среди ведущих причин смерти младенцев, коэффициент младенческой смертности от СВСМ составил 35,2 на 100 тысяч детей, родившихся живыми.[3] В Великобритании коэффициент младенческой смертности от СВСМ в 2018 году составил 30 на 100 тысяч живорожденных.[4] В Российской Федерации крупные и продолжительные исследования, изучающие эпидемиологию синдрома внезапной смерти младенцев, практически не проводятся.

Цель исследования. Изучить смертность детей первого года жизни, вызванную синдромом внезапной смерти младенцев в целом по Российской Федерации и отдельно по субъектам.

Материалы и методы. Одномоментное описательное исследование младенческой смертности, связанной с синдромом внезапной смерти младенцев, в субъектах Российской Федерации в 2019 году по данным Федеральной службы государственной статистики**.**

Результаты. В 2019 году синдром внезапной смерти младенцев стал причиной гибели 259 детей и занял 7 место в структуре смертности детей 1 года жизни. Коэффициент младенческой смертности, обусловленной СВСМ, составил 0,17 на 1000 детей, родившихся живыми (медиана по субъектам Российской Федерации — 0,13, IR 0,0 — 0,27). 62% погибших детей относились к городскому населению, 38% — к сельскому. Уровень младенческой смертности от СВСМ среди сельского населения — 0,27 на 1000 детей, родившихся живыми в соответствующей местности, среди городского населения — 0,14. Мальчиков среди погибших младенцев было 58%, девочек — 42%, уровень младенческой смертности среди мальчиков составил 0,20, среди девочек — 0,15 на 1000 детей, родившихся живыми соответствующего пола. В неонатальном периоде погибло 15% детей, в постнеонатальном — 85%. За период с 2008 год по 2019 год показатель в Российской Федерации снизился на 56%, (в 2008 году — 0,39 на 1000 детей, родившихся живыми).

Самый высокий уровень смертности детей первого года жизни по причине синдрома внезапной смерти детей грудного возраста в 2019 году зафиксирован в Дальневосточном федеральном округе (0,31 на 1000 детей, родившихся живыми), самый низкий в Центральном ФО (0,10). Применение метода расчета сигмальных отклонений показало, что в Уральском ФО и Дальневосточном ФО уровень младенческой смертности по причине СВСМ выше среднероссийского показателя (отклонение более 2σ), в Сибирском ФО незначительно выше, а в Центральном ФО смертность в связи с указанной причиной находится на низком уровне. В остальных федеральных округах уровень младенческой смертности от СВСМ находится на среднероссийском уровне.

В 2019 году значение показателя колебалось по субъектам Российской Федерации в широких пределах. В 28 субъектах Российской Федерации не было зафиксировано ни одного случая синдрома внезапной смерти младенцев, в 4 из них не было ни одного случая за период с 2013 года по 2019 год (Брянская область, Санкт-Петербург, Ненецкий автономный округ, Республика Северная Осетия-Алания). В 21 субъекте уровень младенческой смертности был выше 0,27 на 1000 детей, родившихся живыми, из них в 17 субъектах уровень смертности от СВСМ был выше, чем среднероссийский показатель (отклонение более 2σ). Относительный риск развития СВСМ также был достаточно вариабелен по субъектам РФ.

Существенные различия показателя в субъектах Российской Федерации можно объяснить особенностями системы оказания медицинской помощи в каждом отдельном регионе, а также возможными отличиями во внедренных в субъектах протоколах по определению и кодированию причин смерти детей.

Заключение. Проведенный анализ выявил разброс показателя младенческой смертности, вызванной СВСМ, среди субъектов Российской Федерации. Для объяснения полученных результатов необходимо изучение проблемы СВСМ на общероссийском уровне. Однако, отсутствие единого регистра детей, умерших от СВСМ, разрозненность и нестандартизованность источников информации, недостаточный интерес научного сообщества к синдрому препятствуют полноценному изучению указанной проблемыРезультаты крупных исследований с привлечением экспертов из разных областей медицины, социологии, психологии могут способствовать разработке российских программ по снижению смертности от СВСМ.

Литература:

1. GBD 2017 Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national age-sex-specific mortality for 282 causes of death in 195 countries and territories, 1980–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018;10159 (392):1736–1788. doi:10.1016/S0140–6736(18)32203–7
2. Krous Henry F., Beckwith J. Bruce, Byard Roger W., Torleiv O. Rognum, Bajanowski Thomas, Corey Tracey, Cutz Ernest, Hanzlick Randy, Keens Thomas G., Mitchell Edwin A. Sudden infant death syndrome and unclassified sudden infant deaths: A definitional and diagnostic approach. Pediatrics. 2004; 1 (114):234–238. doi:10.1542/peds.114.1.234.
3. Centers for Disease Control and Prevention, Sudden infant death syndrome (SIDS) [Internet]. CDC; 2021. Available at : https://www.cdc.gov/sids/data.htm#graph. (accessed 12.01.2021)
4. Office of National Statistics, National Records of Scotland and Northern Ireland Statistics and Research Agency. 2021 . Available at: https://www.lullabytrust.org.uk/professionals/statistics-on-sids/.(accessed 12.01.2021)