

Информация О Рождении Близнецов

Урунова Айшура Алламуродовна

Ассистент кафедры патологической анатомии, секционной биопсии Самаркандского государственного медицинского университета

Убайдуллаева Мохинур Зайниддиновна

Экономико-педагогический университет негосударственное образовательное учреждение Самаркандский кампус иностранный язык и литература направление 1 курс Магистр

Бойкобилов Отажон Шухрат угли

Студент 3 курса факультета "Лечебное дело" Самаркандского государственного медицинского университета

Аннотация: на Земле сегодня рождается много близнецов по сравнению с одиночными, причина в том, что развитие экстракорпорального оплодотворения в значительной степени увеличилось в результате использования репродуктивных технологий. Мы видим, что при подсчете рождаемости население увеличилось более чем на 3%. Этот показатель еще больше увеличивается в развитых странах. Благодаря значительным изменениям и очень хорошим результатам в этой области, вызванным текущими исследованиями по борьбе с бесплодием, разделение женского счастья приводит к разделению материнства.

Ключевые слова: близнецы, плод, плацента, мать, оплодотворение, репродуктивные технологии, Азия, Европа, Африка, Америка, страна, Дания, ученый, рождение, пара, дети.

Узбекистан. С 1980 года показатель близнецов во всем мире — процент рождения близнецов — увеличился на треть с 9,1 до 12 на 1000 рождений (на 2010-2015 годы). По данным журнала Human Reproduction, ежегодно в мире рождается около 1,6 миллиона пар близнецов, что является беспрецедентным уровнем рождаемости близнецов. По мнению ученых, важной причиной этого следует считать огромный рост вспомогательных репродуктивных технологий в последние десятилетия(4,6,11,12).

Проблемы вынашивания и вынашивания близнецов давно интересуют врачей и ученых всего мира. У близнецов больше шансов родиться преждевременно, больше осложнений при рождении, низкая масса тела при рождении, мертворождение и более высокий уровень младенческой смертности. Кроме того, значительно увеличивается риск осложнений для матерей, таких как гестационный диабет, преэклампсия и послеродовая депрессия, а также материнская смертность при вынашивании близнецов. (3,5,9,10,)

Однако известно, что частота рождения близнецов в разных частях света различна. В 1970-х годах уровень близнецов был низким в Азии, промежуточным в Европе и Северной Америке и высоким в ряде африканских стран. Начиная с первой половины 2010-х годов к частям мира с низким уровнем рождаемости близнецов присоединились Центральная и Южная Америка (особенно в странах с большой долей коренного населения), а в Африке ученые определили обширную Центральноафриканскую зону высокой частоты рождения близнецов, которая проходит через весь континент с запада на восток. Изменение двойной ставки в разных странах за 30 лет Monden et al. / Репродукция Человека, 2021(6, 7, 8,10)

Кристиан Монден вместе с коллегами из Оксфордского университета попытался изучить динамику рождения близнецов во всем мире. Для этого ученые создали "базу данных о многоплодии", где попытались объединить данные о рождении близнецов из 165 стран, а для

112 стран им удалось собрать данные о рождении близнецов в период с 1980 по 1985 год. Они сравнили двойную цифру этого периода с периодом с 2010 по 2015 год. Согласно их анализу, самые высокие показатели наблюдались в Африке в оба периода, при этом значительного увеличения числа близнецов не наблюдалось. В период с 2010 по 2015 год резкие скачки наблюдались в Греции, Дании и Южной Корее. Значительное увеличение (вдвое и более) числа близнецов наблюдается и во многих других странах Европы, Северной Америки и Азии. В целом, за исключением беднейших стран Африки и Южной Азии и ряда стран Центральной и Южной Америки, в большинстве стран наблюдался значительный рост двойных ставок: 74 из 112 стран превысили десять процентов — с 32 процентов в Азии до 71 процента в Северной Америке. Абсолютное число рождений близнецов увеличилось повсюду, кроме Южной Америки. В Северной Америке и Африке этот показатель превысил 80 процентов. В Африке это увеличение почти полностью было связано с увеличением численности населения. (5,6,9,12)

Как отмечает статистическое агентство, в Узбекистане ежегодно рождается 20 558 двойняшек и 549 тройняшек. Напомним, что в 2022 году уровень рождаемости в Узбекистане превысил 35 тысяч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. За 10 месяцев в Узбекистане родилось 18,2 тысячи близнецов. С января по ноябрь в Узбекистане родилось 18230 близнецов. Это на 1408 больше, чем за тот же период прошлого года. Больше всего близнецов родилось в Самаркандской области-2122. В Кашкадарьинской области это число составляет 1888,

В Ферганской области 1717,

В Андижанской области 1676,

В Наманганской области 1648,

В Ташкентской области 1616,

В Сурхандарьинской области 1546,

В Ташкентской области было 1431.

954 Близнеца в Бухарской области,

899 в Хорезмской области,

888 в Каракалпакстане,

777 в Джизакской области,

В Навоийской области родилось 579 близнецов, а в Сырдарьинской-489. С 8: 00 12 декабря до 8: 00 13 декабря в Узбекистане родилось 2806 детей, в том числе 1492 мальчика и 1314 девочек. Из этого числа 29 детей-близнецы.

За прошедшие сутки родилось 2273 ребенка: 1163 мальчика, 1110 девочек, 21 двойня. В 2023 году в Узбекистане родилось более 21 тысячи близнецов. В прошлом году в Узбекистане родилось более 21 тысячи близнецов. Об этом сообщила пресс-служба Министерства здравоохранения Республики Узбекистан. По приведенным выше данным, с января по декабрь 2023 года в нашей стране родилось 962 тысячи детей, из которых 21 012-Близнецы. Ниже представлена статистика по регионам Узбекистана по количеству родившихся близнецов:

* Каракалпакстан-996;

* Андижанская область-1 947;

* Бухарская область - 1 059;

* Джизакская область-937;

Кашкадарьинская область 2 171;

* Навоийская область-583;

* Наманганская область - 1 784;

- * Самаркандская область-2 313;
- * Сурхандарьинская область - 1 679;
- * Сырдарьинская область-511;
- * Ташкентская область-1 570;
- * Ферганская область-2 494;
- * Хорезмская область-1 129;
- * Город Ташкент-1 839 детей.

Так, чаще всего близнецы рождаются в Ферганской, Кашкадарьинской и Самаркандской областях. В трех регионах насчитывается почти 7 тысяч близнецов. Обратите внимание, что Близнецы — это дети от одной матери, которые развились во время одной беременности и родились в результате одного рождения почти одновременно.(1, 9,10,11,12,14)

Ученые утверждают, что абсолютное количество пар близнецов, скрывающихся за индикатором близнецов, очень важно. Таким образом, средний близнец в мире составляет 12 на 1000 рождений (что на треть выше, чем в период с 1980 по 1985 год), что означает, что каждый из 42 рожденных детей-близнецы. В период с 2010 по 2015 год около 2,4 процента всех новорожденных были близнецами. Кроме того, абсолютное мировое число рождений близнецов в 2010-2015 годах стало самым высоким за все время наблюдений. С 2010 по 2015 год ежегодно рождалось 1,6 миллиона пар близнецов. Хотя общее количество рождений в мире увеличилось всего на 8 процентов, доля близнецов среди них увеличилась на 42 процента. (1,3,4,11)

Затем это увеличение становится более заметным среди молодых людей, поскольку больше пар близнецов, чем когда-либо, достигают половой зрелости из-за более низкого уровня смертности. По мнению ученых, причиной такого роста рождаемости близнецов следует считать регулярный рост доступности вспомогательных репродуктивных технологий во всем мире. Кроме того, важную роль играет увеличение возраста рожениц, что может помочь увеличить вероятность рождения близнецов в странах с высоким уровнем доходов. (7,9,10, 11)

Подробные и точные данные о рождении близнецов важны для прогнозирования спроса на медицинские услуги для детей и матерей из-за высокого риска осложнений многоплодной беременности. Это особенно актуально в странах с низким уровнем доходов, где уровень смертности среди близнецов самый высокий, а уход за женщинами, ожидающими Близнецов, часто не соответствует современным стандартам. Близнецы привлекают внимание ученых уже более века. Многие из них пытаются понять, почему при одной беременности могут родиться сразу два ребенка. Мы говорили об австралийских исследователях, которые считают, что рождение разнояйцевых близнецов-это "провал" в организме женщины, которая "изменилась".(1,3,10,11,12)

С 1980-х годов количество близнецов, рожденных в мире, увеличилось на треть. Ученые также устали от того, что в одних регионах мира Близнецы всегда появляются чаще, чем в других. Исследователи из Нидерландов, Великобритании и Франции изучили статистику рождения близнецов в период с 2010 по 2015 год. Они обнаружили, что сегодня один из 42 новорожденных в мире-Близнецы, и ежегодно рождается около 1,6 миллиона близнецов. Ученые сравнили эти данные со статистикой 1980-х годов, и оказалось, что с тех пор рождаемость близнецов выросла на треть. Напомним, что близнецами считаются дети, рожденные от одной беременности. Их может быть два или даже больше. Чаще всего выделяют два типа близнецов – однояйцевых и разнояйцевых (их еще называют близнецами). Однояйцевые или монозиготные близнецы развиваются из одной яйцеклетки, оплодотворенной одним сперматозоидом, разделенным на две части в определенное время. (3,5,6,8,12,16)

Таких близнецов называют однояйцевыми, потому что они имеют 100% общих генов. Противоположные или гетерозиготные Близнецы возникают в результате оплодотворения двух

яйцеклеток разными сперматозоидами соответственно. Такие Близнецы могут быть разного пола и не похожи друг на друга, как две капли воды, ведь у них всего 50% генов. Беременность, при которой мать вынашивает таких близнецов (или больше детей), называется многоплодной беременностью. Вероятность многоплодной беременности увеличивается с возрастом матери, а также связана с приемом препаратов, стимулирующих овуляцию. Сегодня все чаще используется экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО), в результате чего Близнецы также рождаются чаще. Ученые связывают рост рождаемости близнецов в 20 веке с достижениями современной медицины. Они считают, что в последние годы процент близнецов среди новорожденных стал выше, чем когда-либо. Поэтому выводы, сделанные в ходе текущего исследования, для них не стали неожиданностью. (8,10,12,16)

Изучив данные из 165 стран, ученые заметили, что за последние 40 лет доля новорожденных близнецов снизилась только в странах Южной Америки. При этом около 80% рождений Близнецов сегодня приходится на страны Азии и Африки. Самое интересное, что в Африке родилось рекордное количество близнецов, как в 1980-е годы, так и сейчас, и их доля среди новорожденных за эти годы практически не изменилась. Это привело ученых к мысли, что у жителей африканского континента есть определенная генетическая особенность, которая предрасполагает женщин к многоплодной беременности. "На это важно обращать внимание, потому что рождение близнецов увеличивает младенческую смертность, а также повышает риск осложнений во время беременности, родов и послеродового выздоровления", – сказал ведущий автор исследования Кристиан монден, профессор Оксфордского университета. (4, 5,10,11,15)

Некоторые исследователи утверждают, что уровень рождаемости близнецов в странах с высоким уровнем доходов достиг самого высокого уровня на сегодняшний день и будет только снижаться. Они объясняют это тем, что технология ЭКО сегодня изменилась в сторону уменьшения числа многоплодных беременностей. Большинство женщин, желающих забеременеть, до сих пор не хотят иметь сразу нескольких детей, и их желания учитываются учеными и врачами. Социологи планируют обновить данные, чтобы определить, действительно ли уровень рождаемости близнецов в странах с высоким уровнем дохода снизится через несколько лет. Они также с нетерпением ждут изменений в бедных странах, где репродуктивная медицина (включая ЭКО) только начинает развиваться. Научная статья с подробностями этого крупномасштабного исследования была опубликована в журнале Human Reproduction. Ранее Вести. Ru ученые писали о том, как повысить эффективность искусственного оплодотворения и определить, в каком возрасте лучше прибегать к методике ЭКО. Мы также сообщили, что опасность искусственного оплодотворения-это всего лишь миф. Скоро Repost.uz по итогам 2024 года в Узбекистане родилось 926,4 тыс. детей.(2, 4,6, 11,12,13)

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Urunova M. A. ODAM ANATOMIYASI VA FIZIOLOGIYASI //Евразийский журнал академических исследований. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 94-96.
2. Allamuradovna U. M. Clinical and Morphological Aspects of Hyperplastic Processes of the Larynx. – 2022.
3. Allamurodovna U. M. et al. PARKINSONIZM //IMRAS. – 2024. – Т. 7. – №. 10. – С. 115-120.
4. Allamurodovna U. M. et al. BOLALARDA GEPATIT KASALLIGINING KECHISHI //Научный Фокус. – 2024. – Т. 2. – №. 18. – С. 221-223.
5. Урунова М. А., Жуманов З. Е. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУР МИОКАРДА ПРИ СМЕРТИ ОБЩИХ НЕДОНОШЕННЫХ БЛИЗНЕЦОВ Журнал БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ, 2023 //N6 (150). С.
6. Allamurodovna U. M. et al. MECHANISM AND PATHOLOGY OF HEART MUSCLE CONTRACTION //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2024. – Т. 12. – №. 3. – С. 9-11

7. Gandhi M., Papanna R., Teach M., Johnson A., et al. Suspected twintwin transfusion syndrome. *J Ultrasound Med.* 2012; 31: 941-5.
8. Краснополский В.И., Новикова С.В., Сивсivad-зе Е.Б., Жарова А.А. Ведение беременности и родов при многоплодной беременности // Альманах клиническоймедицинк. -2015.-№37.- С.32-40
9. Краснополский ВИ, Новикова СВ, Капусти-на МВ, Титченко ЛИ, Аксенов АН, Жарова АА. Современниепроблемы многоплодной беременности. *Российский вестник акуше-ра-гинеколога.* 2009;(2):79-82.
10. Allamurodovna U. M., Aliqulovna O. F., G'ovsiddinovna I. F. ANEMIYA YOKI KAMQONLIK—KATTALARDA VA BOLALARDA, BELGILARI, TASNIFI, DAVOLASH, OLDINI OLISH //WORLD OF SCIENCE. – 2024. – Т. 7. – №. 11. – С. 25-32.
11. Allamurodovna U. M. et al. QALQONSIMON BEZ KASALLIKLARI PATOMORFOLOGIYASI //IMRAS. – 2024. – Т. 7. – №. 12. – С. 175-183.
12. Allamurodovna U. M. et al. PHARMACOLOGICAL ASPECTS OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG THERAPY SAFETY //Научный Фокус. – 2024. – Т. 2. – №. 19. – С. 111-121.
13. Allamurodovna U. M., Shuxrat o'g'li B. O., Zayniddinovna U. M. PREVENTION OF INFLUENZA AND ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS //AMERICAN JOURNAL OF EDUCATION AND LEARNING. – 2025. – Т. 3. – №. 2. – С. 812-819.
14. Allamurodovna U. M. et al. COURSE OF HEPATITIS DISEASE //IMRAS. – 2025. – Т. 8. – №. 3. – С. 101-103.
15. Yeaton-Massey A., Sparks T.N., Norton M.E., et al. Twin chorionicity and zygosity both vary with maternal age // *Prenat Diagn.* -2021. - Vol. 41 (9). - P. 1074-1079.
16. Yinon Y, Ben Meir E, Berezowsky A, et al. Circulating angiogenic factors in monochorionic twin pregnancies complicated by twinto-twin transfusion syndrome and selective intrauterine growth restriction. *American Journal of Obstetrics and Gynecology.* 2014; 210 (2):