

3. Подосокорская, О. А. Переработка отходов птицефабрик: современные подходы и перспективы / О.А. Подосокорская // Электронный научный журнал Курского государственного университета. 2017. № 3. С. 1–7.
4. Quan J. Circular polymerase extension cloning of complex gene libraries and pathways / J. Quan, J. Tian // PloS ONE. 2009. V. 4, № 7. P. 6441–6442.
5. Green MR. Molecular cloning. A laboratory manual. Fourth edition / M.R. Green, J.Sambrook // Cold Spring Harbor Lab. Press, New York. – 2012. – 630 p.

ОСОБЕННОСТИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПЕРИОДА БЕРЕМЕННОСТИ И ПОСЛЕРОДОВЫХ СОСТОЯНИЙ

FEATURES OF COMPLICATIONS OF THE PERIOD OF PREGNANCY AND POSTNATAL CONDITIONS

Ю. В. Нечаева, Н. А. Козелько
Y. V. Nechaeva, N. A. Kozelko

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск Республика Беларусь
fomenok75@mail.ru*

Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Результаты проводимого исследования показали, что среди женщин, состоящих на диспансерном учете женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» наиболее часто регистрируемыми являются инфекции мочеполовых путей (26,9–32,3%). Часто регистрируются анемия (16,3–18,2%) и венозные осложнения (8,5–14,1%). Меньше всего из рассматриваемых осложнений в III триместре распространен сахарный диабет (5,2–5,4%). Кровотечения в последовом и послеродовом периоде за 2016–20 гг. были в 11,7% случаев.

В результате анализа динамики состояния здоровья женщин, ставших на диспансерный учет в ЖК «Борисовская ЦРБ» за период 2016–20 гг. установлено, что динамика осложнений периода беременности и послеродового периода характеризуется выраженной устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 > 0,7$).

The results of the study showed that among women attending the antenatal clinic “Borisov Central District Hospital”, urinary tract infections (26.9–32.3%) are the most frequently recorded. Anemia (16.3–18.2%) and venous complications (8.5–14.1%) are often recorded. Least of all of the considered complications in the third trimester is diabetes mellitus (5.2–5.4%). Bleeding in the follow-up and postpartum period for 2016–20 was 11.7% of cases.

As a result of the analysis of the dynamics of the health status of women registered with the dispensary in the residential complex “Borisovskaya CRH” for the period from 2016–20, it was found that the dynamics of complications during pregnancy and the postpartum period is characterized by a pronounced steady downward trend ($R^2 > 0.7$).

Ключевые слова: беременность, заболевание, осложнение, послеродовый период.

Keywords: pregnancy, disease, complication, postpartum period.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2021-1-304-307>

Одним из важнейших факторов, влияющих на будущее здоровье ребенка, является состояние здоровья его матери. Осложнения периода беременности и послеродовых состояний являются современной проблемой медицины. Практически каждая беременная женщина имеет одно какое-либо осложнение, а некоторые – целую группу [1].

Осложнения периода беременности и послеродовых состояний являются современной проблемой медицины. Практически каждая беременная женщина имеет одно какое-либо осложнение, а некоторые – целую группу.

Наиболее распространенными осложнениями гестационного периода, не считая раннего токсикоза, являются выкидыши, которыми завершается до 15–20% беременностей, и преждевременные роды (6–10%). При этом 30–80% глубоко недоношенных детей страдают инвалидизирующими заболеваниями [2].

Удельный вес беременных с осложнениями от общего числа беременностей в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» составляет 91,3%, из них 84,6% осложнений беременности появляются в третьем триместре и послеродовом периоде.

Согласно среднегодовым данным, в Республике Беларусь самыми распространенными осложнениями периода беременности и послеродовых состояний являются анемия – 28,8%, – и инфекции мочеполовых путей – 25,3%.

Согласно среднестатистическим данным, из рассматриваемых осложнений в 2016–20 гг. в ЖК УЗ «Борисовская ЦРБ» наиболее часто регистрируемыми являются инфекции мочеполовых путей (32,3%) Следующими по количеству зарегистрированных случаев являются болезни системы кровообращения (18,4%) и анемия (18,2%).

Часто регистрируются венозные осложнения (14,1%), а отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства встречаются в 11,8% случаев. Меньше всего из рассматриваемых осложнений в период беременности распространен сахарный диабет (5,2%).

По среднестатистическим подсчетам, в третьем триместре у беременных женщин, состоящих на диспансерном учете в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ», наиболее часто проявляются инфекции мочеполовых путей (26,9%) и болезни системы кровообращения (21,2%). Следующими по распространенности идут такие осложнения как анемия (16,3%), кровотечения в послеродовом и послеродовом периоде (11,7%) и отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства (10,0%). Венозные осложнения (8,5%) и сахарный диабет (5,4%) в третьем триместре и послеродовом периоде проявляются меньше по сравнению с другими осложнениями.

Анализ темпа прироста осложнений периода беременности и послеродовых состояний показывает стабильное снижение уровня возникновения осложнений, за исключением сахарного диабета: в 2018 и 2019 гг. наблюдается положительный прирост (10,71% и 8,60%); а также венозных осложнений: в 2018 г. прирост составил 3,47%, а в 2020 г. – 2,9%.

Согласно представленным данным, за рассматриваемый промежуток времени регистрируется в плановое снижение осложнений у беременных женщин, состоящих на учете в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ», которые возникли в третьем триместре и послеродовом состоянии. Темп прироста имеет отрицательную тенденцию.

Анемия является самым распространенным осложнением беременности в Республике Беларусь [3]. Среднегодовой показатель осложнения периода беременности и послеродового состояния анемией у женщин в РБ за 2016–20 гг. составил 180,34 случая на 1000 родов. Ежегодный показатель тенденций – 6,36.

Согласно статистическим данным, количество случаев заболеваемости анемией среди беременных женщин с каждым годом росло, в итоге за 2016–20 гг. осложнение анемией выросло на 13,9%.

В результате анализа динамики заболеваемости анемией у женщин в период беременности и послеродовых состояний за период 2016–20 гг. установлено, что заболеваемость характеризуется выраженной устойчивой тенденцией к росту ($R^2 = 0,9$).

Анализ динамики заболеваемости анемией у беременных женщин состоящих на учете в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» за период 2016–20 гг. показал снижение уровня заболеваемости. За этот период заболеваемость снизилась на 9,5%, а частота возникновения в третьем триместре снизилась на 21,7%.

Среднегодовой показатель заболеваемости анемией составил 325,6 случая. Ежегодный показатель тенденций составил -8,3. Среднегодовой показатель заболеваемости анемией, возникшей в третьем триместре и послеродовом периоде, равен 240,2 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -15.

Согласно данным, в 2016 г. количество случаев осложнения анемией составляло 345, из них 272 случая приходилось на третий триместр и послеродовый период. В 2020 г. зарегистрированные случаи снизились до 312 в год, и из них 213 случаев заболеваемости анемией пришлось третий триместр. В результате анализа динамики заболеваемости анемией у женщин в период беременности и послеродовых состояний за 2016–20 гг. установлено, что заболеваемость характеризуется выраженной устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,9$). Вышесказанное наглядно иллюстрирует годовую динамику заболеваемости анемией у женщин во время беременности, имеющую однонаправленную отрицательную закономерность.

Осложнение периода беременности и послеродового состояния сахарным диабетом распространено менее всего в Республике Беларусь. Среднегодовой показатель данного осложнения у женщин в РБ за 2016–20 гг. составил 14,46 случая на 1000 родов. Ежегодный показатель тенденций – 1,76.

Анализ динамики заболеваемости сахарным диабетом у женщин в период беременности за период с 2016 по 2020 год показал рост заболеваемости. За этот период показатель случаев заболеваемости вырос на 47,9%. Можно сделать вывод, что осложнение сахарным диабетом у беременных женщин в Республике Беларусь за исследуемый период имеет устойчивую тенденцию роста ($R^2 = 0,8$).

Согласно статистическим данным, на фоне колебания показателей заболеваемости сахарным диабетом снизилась на 21,9%: в 2016 г. отмечено 105 случаев данного осложнения, а в 2020 г. – 82 случая. В результате анализа динамики выявлена неясная тенденция осложнений сахарным диабетом у беременных женщин ($R^2 = 0,2$). Среднегодовой показатель заболеваемости сахарным диабетом составил 93 случая. Ежегодный показатель тенденций равен -2,9.

В результате анализа динамики заболеваемости сахарным диабетом у женщин в третьем триместре беременности и послеродовых состояний установлено, что за период с 2016 по 2020 год частота заболеваемости снизилась на 28,1%: в 2016 г. отмечено 96 случаев, а в 2020 г. – 69. Выявлено, что заболеваемость сахарным диабетом у женщин в третьем триместре и послеродовом периоде характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,9$). Среднегодовой показатель заболеваемости сахарным диабетом в третьем триместре – 79,8 случая. Ежегодный показатель тенденций равен -7,5.

Согласно статистическим данным по Республике Беларусь болезни системы кровообращения наблюдаются у 13,3% беременных женщин. Согласно данным по выявлению случаев осложнений беременности, количество осложнений болезнями системы кровообращения за период 2016–20 гг. выросло на 10,6%. Большой скачок осложнений БСК у беременных женщин РБ наблюдался в 2017 г. – заболеваемость выросла на 13,4% по сравнению с 2016 г.

В результате анализа динамики осложнений периода беременности и послеродовых состояний болезнями системы кровообращения у женщин в РБ за 2016–20 гг. установлено, что заболеваемость характеризуется неясной тенденцией ($R^2 = 0,2$).

Согласно представленным статистическим данным, за 2016–20 гг. на фоне колебания показателей частота осложнений болезней системы кровообращения у беременных женщин женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» снизилась на 33%, о чем говорит снижение частоты случаев данных осложнений с 409 в 2016 г. до 274 в 2020 г. Среднегодовой показатель заболеваемости болезнями системы кровообращений у женщин в период беременности составил 326,8 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -38,2.

За изучаемый период заболеваемость болезнями системы кровообращения в третьем триместре и послеродовом периоде снизилась на 11,6%. Показатели выявления заболеваемости колебались с 328 случаев в 2016 г. до 290 случаев в 2020 г. Среднегодовой показатель заболеваемости болезнями системы кровообращения в третьем триместре и послеродовом периоде равен 312,2 случая. Ежегодный показатель тенденций равен -10,4.

В результате анализа динамики осложнений болезнями системы кровообращения у женщин в период беременности, что заболеваемость характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,8$ и $R^2 = 0,9$).

Инфекции мочеполовых путей – самые частые осложнения у беременных женщин в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» за исследуемый период времени. Существует ряд факторов, повышающих риск инфицирования мочеполовых путей у беременных женщин в третьем триместре беременности, в частности физиологические особенности репродуктивной системы. Инфекции мочевых путей могут быть причиной ряда серьезных осложнений беременности и родов: анемия, гипертензия, преждевременные роды, преждевременное излитие околоплодных вод, рождение детей с низкой массой тела и др.

Анализ динамики осложнений инфекциями мочеполовых путей у беременных женщин за 2016–20 гг. показал снижение уровня осложнений. За этот период показатели выявленных случаев осложнения колебались с 690 случаев до 497 случаев. Среднегодовой показатель заболеваемости инфекциями мочеполовых путей во время беременности составил 576,6 случаев. Ежегодный показатель тенденций составил -54,8. Таким образом, за пятилетний период осложнения мочеполовой системы снизились на 28%.

Среднегодовой показатель заболеваемости инфекциями мочеполовых путей, выявленных в третьем триместре беременности – 395,6 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -10,1. За 2016–20 гг. отмечается снижение уровня возникновения осложнений в этом периоде беременности на 10,3%.

В результате анализа динамики осложнений инфекциями мочеполовых путей у беременных женщин, состоящих на учете в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ» за период 2016–20 гг. установлено, что возникновение осложнений, в том числе возникновение в третьем триместре и послеродовом периоде, заболеваемость инфекциями мочеполовых путей характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,8$ и $R^2 = 0,9$).

Отеки, протеинурия, гипертензивные расстройства на третьем месте по распространенности в Республике Беларусь – удельный вес в структуре осложнений 14,6%.

За период 2016–20 гг. выявление отеков, протеинурии и гипертензивных расстройств у беременных женщин УЗ «Борисовская ЦРБ» снизилось на 22,9%, в том числе выявление данных осложнений в третьем триместре и в послеродовом периоде снизилось на 21,2%.

Показатели наличия осложнений колебались с 240 и 165 случаев в 2016 г. до 185 и 130 случаев в 2020 г. Среднегодовой показатель наличия у беременных женщин отеков, протеинурии и гипертензивных расстройств составил 211,4 случаев. Ежегодный показатель тенденций составил -14,4. Среднегодовой показатель заболеваемости в 3-м триместре и послеродовом периоде равен 147 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -9.

Таким образом, динамика осложнений, таких как отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства, у женщин в период беременности и в послеродовый период за 2016–20 гг. характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,9$).

Группа венозных осложнений в период беременности по Республике Беларусь встречается в 5,4% случаев, а сахарный диабет – в 2,2%. Меньше всего из рассматриваемых осложнений распространены кровотечения в послеродовом и послеродовом периодах – 1,1%.

Венозные осложнения у женщин, состоящих на диспансерном учете по беременности в женской консультации УЗ «Борисовская ЦРБ», за 2016–20 гг. снизились на 32,6%, в том числе венозные осложнения, возникшие в третьем триместре, снизились на 16,2%. Показатели выявления данных осложнений колебались с 316 и 136 случаев в 2016 году до 213 и 114 случаев в 2020 году.

Среднегодовой показатель венозных осложнений у беременных женщин составил 252,6 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -25,8. Среднегодовой показатель венозных осложнений, появившихся в третьем триместре и послеродовом периоде, равен 125 случаев. Ежегодный показатель тенденций равен -6,6.

В результате анализа динамики венозных осложнений у беременных женщин в УЗ «Борисовская ЦРБ» установлено, что выявление данных осложнений характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,8$).

Согласно статистическим данным, среднегодовой показатель кровотечения в последовом и послеродовом периоде у беременных женщин РБ за 2016–20 гг. составил 7,08 случая кровотечения на 1000 родов. Ежегодный показатель тенденций равен 0.

Кровотечение является наиболее опасным осложнением последового периода. Кровотечение – третья причина материнской смертности после тромбоэмболии и преэклампсии. Развитию кровопотери в акушерской практике способствуют особенности состояния системы гемостаза и кровообращения матки при беременности. Поэтому нельзя сказать о тенденции данного осложнения (тенденция отсутствует).

Нарушение родовой деятельности – нарушения сократительной активности матки в родах. Являются распространенным патологическим состоянием, наблюдаются у 10–20% рожениц, становятся причиной каждого

третьего кесарева сечения. В 80–85% возникают у первородящих. Вероятность развития данной патологии увеличивается при ранних или поздних первых родах. Из-за серьезной угрозы здоровью роженицы и плода аномалии родовой деятельности рассматриваются как одна из важнейших проблем современного акушерства. В числе возможных осложнений – гипоксия плода, родовые травмы, инфекции, массивные кровотечения и гибель плода.

По Республике Беларусь в статистике приводят такое осложнение как нарушение родовой деятельности, удельный вес которого 9,2% в структуре осложнений беременности по РБ.

Кровотечение чаще всего служит последствием основного акушерского осложнения. Тяжесть кровотечения определяется величиной кровопотери. Исход кровотечения зависит от объема потерянной крови, скорости кровотечения, эффективности проводимой консервативной терапии.

В УЗ «Борисовская ЦРБ» за 2016–20 гг. динамика осложнений послеродового и послеродового периода беременности кровотечением снизилась на 12,5%. Если в 2016 г. серьезное кровотечение было отмечено у 184 женщин, то уже в 2020 г. – у 161 женщины. Среднегодовой показатель кровотечений в послеродовом и послеродовом периоде беременных женщин составил 171,8 случая. Ежегодный показатель тенденций равен -5,8.

Динамика осложнения послеродового периода кровотечением у женщин, находящихся на лечении в УЗ «Борисовская ЦРБ», за 2016–20 гг. характеризуется устойчивой тенденцией к снижению ($R^2 = 0,9$).

ЛИТЕРАТУРА

1. Величко, Т. А. Анализ экстрагенитальной патологии рожениц по данным областного перинатального центра / Т.А. Величко, К.В. Жданова // Молодой ученый. 2019;20(258):163–165.
2. Юлдашов, С. И. Гестозы – частота, причины, факторы риска и патологическая анатомия / С.И. Юлдашов, Ю.Х. Юлдашова // Молодой ученый. 2017;24(158):77–80.
3. Блинов, Ф. В. Характеристика течения анемии у беременных женщин / Ф.В. Блинов, М.С. Непримерова // Молодой ученый. 2019;14(252):35–37.

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ОТНОШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ТЕМПЕРАМЕНТА К ГЛОБАЛЬНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ

ANALYSIS OF PECULIARITIES OF RELATIONSHIP OF DIFFERENT TEMPERATURE TYPES TO GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS

А. А. Никитенко, Н. А. Козелько
A. Nikitenko, N. Kozelko

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ
г. Минск, Республика Беларусь
nikitenko.any@mail.ru*

*Belarusian State University, ISEI BSU,
Minsk, Republic of Belarus*

В настоящее время ученые придают большое значение не только разработке новых методов повышения экологической культуры личности, но и возможности предупреждения безразличного отношения к экологическим проблемам. Однако для разработки методов повышения экологической культуры личности необходимо знать основы ее формирования. Такой основой могут выступить знания о том, как тип темперамента влияет на отношение личности к глобальным экологическим проблемам. Отрицательные черты, свойственные данному темпераменту, их негативное воздействие на развитие и социальную адаптацию личности и недостаточная изученность в современной психологии влияния темперамента на отношение личности к глобальным экологическим проблемам определяют актуальность настоящего исследования.

Currently, scientists attach great importance not only to the development of new methods to improve the environmental culture of an individual, but also to the possibility of preventing indifference to environmental problems. However, in order to develop methods for improving the ecological culture of an individual, it is necessary to know the basics of its formation. Such a basis can be the knowledge of how the type of temperament affects the attitude of the individual to global environmental problems. The negative features typical to this temperament, their negative impact on the development and social adaptation of an individual and insufficient knowledge in modern psychology of the influence of temperament on the attitude of the individual to global environmental problems determine the relevance of this study.

Ключевые слова: экологическая проблема, личность, темперамент, экология, психология.

Keywords: ecological problem, personality, temperament, ecology, psychology.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2021-1-307-310>