

ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА БЕРЕМЕННОСТЬ И ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД
Гурбанова Д.Ф.¹, Гаджиева Ф.Р.² (Азербайджанская Республика)
Email: Gurbanova459@scientifictext.ru

¹Гурбанова Джамия Фазиль кызы - доктор медицинских наук, профессор, директор;

²Гаджиева Фатма Расим кызы - кандидат медицинских наук, доцент,
Научно-исследовательский Институт акушерства и гинекологии,
г. Баку, Азербайджанская Республика

Аннотация: в данной статье рассмотрено влияние COVID 19 на беременность и послеродовой период. 31 декабря 2019 года ВОЗ опубликовала данные о вспышке пневмонии, причины и условия появления которой были неизвестны. Данное событие привлекло внимание большого количества специалистов, ученых и общественности [1, с. 3]. Заболевание быстро распространилось в Китае и на территории других государств, в связи с чем было признано пандемией и получило название COVID-19. Человечество и здравоохранение подверглись серьезнейшему испытанию [2, с. 42]. Данное заболевание пока малоизучено, в связи с чем его лечение пока остается проблемой [3]. Согласно статистике, инфекция не обошла стороной ни одну возрастную группу, ею могут заразиться все: от младенца до людей пожилого возраста. Также к группе риска следует отнести беременных женщин. При заболевании данной категории COVID-19 оказывает влияние на здоровье не только матери, но и ребенка. В настоящее время большое количество ученых занимается изучением этого вопроса [4, с. 56].

Ключевые слова: covid-19, коронавирус, инфекция, беременность, послеродовой период.

INFLUENCE OF COVID-19 ON BOTH PREGNANCY AND THE PUERPERIUM
Gurbanova J.F.¹, Hajiyeva F.R.² (Republic of Azerbaijan)

¹Gurbanova Jamilya Fazil kyzy - Doctor of Medical Sciences, Professor, Director;

²Hajiyeva Fatma Rasim kyzy - candidate of medical sciences, associate professor,
Scientific Research Institute of Obstetrics and Gynecology,
Baku, Republic of Azerbaijan

Abstract: in this article the influence of COVID 19 on pregnancy and the puerperium(postpartum period) was considered. On December 31, 2019, WHO have published the data on an outbreak of pneumonia, the causes and conditions of which were unknown.

This event attracted the attention of a large number of specialists, scientists and the public [1, p. 3]. This disease quickly spread in China and in other countries, in connection with which it has been recognized as a pandemic and received the name COVID-19.

Mankind and health care have been undergone a serious test [2, p. 42]. This disease is still poorly studied, and therefore its treatment is still a problem [3]. According to statistics, the infection has not spared any age group, everyone can become infected with it: from a baby to the elderly.

Pregnant women also should be referred to the risk group. In a disease of this category, COVID-19 affects the health of not only the mother, but also the child. Currently, a large number of scientists have been studying this issue [4, p. 56].

Keywords: covid-19, coronavirus, infection, pregnancy, postpartum period, puerperium.

УДК 618.3/4+616.9

ВВЕДЕНИЕ. Первые сведения о новой инфекции COVID-19 были получены еще в 2019 году, однако несмотря на все профилактические мероприятия, её не удалось остановить. В настоящее время данная эпидемия продолжает бушевать на территории большого количества стран, хоть и в меньшем масштабе [5]. Это способствует дальнейшему изучению коронавируса, для выявления его слабых сторон и для установления влияния, которое он оказывает на различные категории людей [6, с. 28].

Самые уязвимые перед данной инфекцией – пожилые люди и беременные женщины из-за ослабленного иммунитета [7, с. 17].

Беременность представляет собой физиологический процесс, при которой в организме женщины происходят изменения, которые затрагивают иммунитет, сердце и легкие [8, с. 6]. Это является способствующим фактором для развития респираторных инфекций и увеличивает вероятность протекания их в тяжелой форме [9, с. 11].

Однако мнения ученых по этому поводу разделились. Одни считают, что беременные переносят заболевание тяжелее, а другие наоборот, что COVID-19 у них протекает так же, как и у других категорий граждан или даже легче [10].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ. Материалами для исследования в работе послужили многочисленные труды ученых о влиянии COVID-19 на беременность и послеродовой период. Были проанализированы публикации, посвященные COVID 19. Рассмотрены исследования, проводимые в данной области. Анализ и обобщение стали методами в данной работе.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. В настоящее время проводится большое количество исследований о влиянии коронавируса на беременность. Ученые пришли к выводу, что вероятность вертикальной передачи от матери к ребенку ничтожна [11, с. 27; 12; 13, с. 71]. В практике имеются случаи заражения детей сразу после родов, но специалисты пришли к мнению, что это могло произойти через воздух в операционной, вследствие контакта новорожденного с больным или с бессимптомным вирусоносителем [14, с. 9]. В качестве профилактической меры, для недопущения заражения ребенка, многие считают, что его и зараженную мать следует разделить [15, с. 17; 16].

В настоящий момент нет подтверждения тому, что у беременных чаще других возникают осложнения от COVID 19, наоборот зарубежные ученые приводят статистику, согласно которой у 85 % из них заболевание протекает в легкой форме [17]. Это объясняется возрастом пациенток, меньше 40, также есть предположение, что гормональный фон оказывает благотворное влияние на течение болезни [18]. При этом в некоторых странах смертность новорожденных от матерей, болеющих коронавирусной инфекцией достаточно велика. Например, в Великобритании летальность равна 1%, в Китае- 2,4 %. [19; 20, с.10]. Это свидетельствует о том, что данный вопрос до конца не изучен и он нуждается в дальнейшем исследовании.

Чаще всего заразившиеся беременные жалуются на кашель, высокую температуру, диарею [21, с. 152]. Бессимптомное течение болезни может быть опасно для женщины развитием пневмонии. Китайскими учеными были проведены исследования, согласно которым существует вероятность, что COVID-19 может стать причиной преждевременных родов и развития у плода дистресс-синдрома [22].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. COVID 19 – инфекция, которой болеют все слои населения, в том числе и беременные женщины. Согласно проведенным исследованиям, коронавирус не усугубляет течение беременности, однако такие пациентки должны находиться под наблюдением, существует вероятность быстрого развития критического состояния [23]. Следует больше уделять внимания беременным женщинам, имеющим хронические заболевания, в совокупности с короавирусной инфекцией они могут негативно сказаться на здоровье матери и ребенка [24, с. 94].

Также не стоит забывать, что пандемия является фактором стресса для беременных, что может отрицательно сказаться на состоянии и матери и ребенка [25, с. 98].

Список литературы / References

1. Романов Б.К. Коронавирусная инфекция covid-2019 // Безопасность и риск фармакотерапии, 2020. № 1. С. 3-8.
2. Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Филиппов О.С., Шифман Е.М. Новая коронавирусная инфекция COVID-19 у беременных Сибири и Дальнего Востока // Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова, 2020. № 2. С. 41-48.
3. Мордык А.В., Пузырева Л. В., Самсонов К.Ю., Багшиева Н.В. Амбулаторные подходы к лечению новой коронавирусной инфекции у беременных и кормящих женщин // Лечащий врач, 2020. № 8. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.lvrach.ru/2020/08/15437662/> (дата обращения: 27.04.2021).
4. Вуколова В.А., Енькова Е.В., Рыжиков Ю.С., Сокол Е.Б., Инполитова Л.И., Киселева Е.В., Корж Е.В. Оценка течения беременности, родов и состояния плода у женщин с COVID-19 // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание, 2020. № 6. С. 56-62.
5. Коронавирусная инфекция (COVID-19) у беременных, рожениц и родильниц // Медицинская информационная система MedElement. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://diseases.medelement.com/disease/коронавирусная-инфекция-covid-19-у-беременных-рожениц-и-родильниц-2020/16531/> (дата обращения: 27.04.2021).
6. Гончарова М.А., Петров Ю.А. Новая коронавирусная инфекция SARS-CoV-2: влияние на течение беременности // Главный врач Юга России, 2020. № 4 (74). С. 27-31.
7. Беженарь В.Ф., Зазерская И.Е. Внебольничные пневмонии у беременных: дифференциальная диагностика, особенности лечения, акушерская тактика в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID- 19. Учебное пособие. Санкт-Петербург: Изд-во ЭкоВектор, 2020. 95 с.
8. Методические рекомендации. Организация оказания медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным при новой коронавирусной инфекции COVID-19. Версия 1 (24.04.2020). с. 60.
9. Пун Л.С., Янг Н., Капур А., Меламед Н., Дао Б., Дивакар Х., Макинтайр Х.Д., Кихара А.Б., Айрес-Де-Кампос Д., Феррацци Э.М., Ди Ренцо Дж.К, Ход М. Международное временное руководство по коронавирусной инфекции 2019 г. (COVID-19) при беременности, в родах и в послеродовом периоде, разработанное Международной федерацией акушеров-гинекологов (FIGO) с партнерами: информация для работников здравоохранения // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения, 2020. № 2. С. 8-24.
10. Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Филиппов О.С., Марочко К.В. Особенности течения беременности, акушерская и терапевтическая тактика при новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных // Акушерство и Гинекология, 2020. № 12. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://aig->

- journal.ru/articles/Osobennosti-techeniya-beremennosti-akusherskaya-i-terapevticheskaya-taktika-pri-novoi-koronavirusnoi-infekcii-COVID-19-u-beremennyh.html/ (дата обращения: 27.04.2021).
11. Андреева М.Д., Карахалис Л.Ю., Пенжоян Г.А., Шаповалова О.А., Высоцкий О.В., Пенжоян М.А. Родоразрешение в условиях инфицирования COVID-19: клиническое наблюдение // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения, 2020. № 2. С. 25-35.
 12. Lamouroux A., Attie-Bitach T., Martinovic J., Leruez-Ville M., Ville Y. Evidence for and against vertical transmission for SARS-CoV-2 (COVID-19) // Am J Obstet Gynecol. 2020 May 3. Pii: S0002-9378(20)30524-X. DOI: 10.1016/j.ajog.2020.04.039.
 13. Исмаилова И.В. Особенности влияния COVID-19 на организм беременной женщины // Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2020. № 11-1 (50). С. 70-73.
 14. Синчихин С.П., Степанян Л.В., Мамиев О.Б. Новая коронавирусная инфекция и другие респираторные вирусные заболевания у беременных: клиническая лекция // Гинекология, 2020. № 2. С. 6-16.
 15. Заплатников А.Л., Горев В.В., Дмитриев А.В. и др. Педиатрические вопросы о новой коронавирусной инфекции - есть ли на них сегодня ответы? Педиатрия. Consilium Medicum, 2020. №1. С. 16-19.
 16. Соколикова В. Беременность, роды и грудное вскармливание в условиях пандемии COVID-19 // Medach. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://medach.pro/post/2304/> (дата обращения: 27.04.2021).
 17. Qin C, Zhou L, Hu Z et al. Dysregulation of immune response in patients with COVID-19 in Wuhan, China. Clin Infect Dis. 2020; ciaa 248. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa248/>
 18. Юдина Л. Беременность и коронавирус. Опасен ли COVID-19 для нерожденного ребенка? // Аргументы и Факты. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://aif.ru/health/coronavirus/beremennost_i_koronavirus_opasen_li_covid_19_dlya_nerozhdenного_rebenka/ (дата обращения: 27.04.2021).
 19. Knight M., Bunch K., Vousden N. et al. Characteristics and outcomes of pregnant women admitted to hospital with confirmed infection in UK: national population based cohort study. BMJ 2020; 369: m2107. DOI: 10.1136/bmj.m2107.
 20. Белокриницкая Т.Е., Артымук Н.В., Филиппов О.С., Шифман Е.М. Динамика эпидемического процесса и течение новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных Дальневосточного и Сибирского федеральных округов // Гинекология, 2020. № 22 (5). С. 6-11.
 21. Юпатов Е.Ю., Мальцева Л.И., Замалева Р.С., Зефирова Т.П., Чечулина О.В., Мазитова М.И., Курманбаев Т.Е. Новая коронавирусная инфекция Covid-19 в практике акушера-гинеколога: обзор современных данных и рекомендаций // Акушерство, гинекология и репродукция, 2020. № 2. С. 148-158.
 22. Zhu H., Wang L., Fang C. et al. Clinical analysis of 10 neonatesborn to mothers with 2019- nCoV pneumonia. Transl Pediatr 2020; 9 (1): 5160. DOI: <http://dx.doi.org/10.21037/tp.2020.02.06>.
 23. Vallejo V., Pagan J.G. A Postpartum Death Due to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in the United States. Obstet Gynecol. 2020; May 8. DOI: 10.1097/AOG.0000000000003950.
 24. Ушакова И.А., Шибельгут Н.М., Рудаева Е.В., Елгина С.И., Мозес В.Г. Опыт работы акушерских дистанционных центров в Кемеровской области в условиях новой коронавирусной инфекции // Медицина в Кузбассе, 2020. № 4. С. 93-97.
 25. Кажигапкызы Р., Ахметова Ж.К., Донбаева З.Б., Билибаева Г.Ж., Хайбуллаева Г.Ф., Имашева Б.И. Беременность и перинатальные исходы у женщин с коронавирусной инфекцией (COVID-19) // Наука о жизни и здоровье, 2020. № 4. С. 94-100.