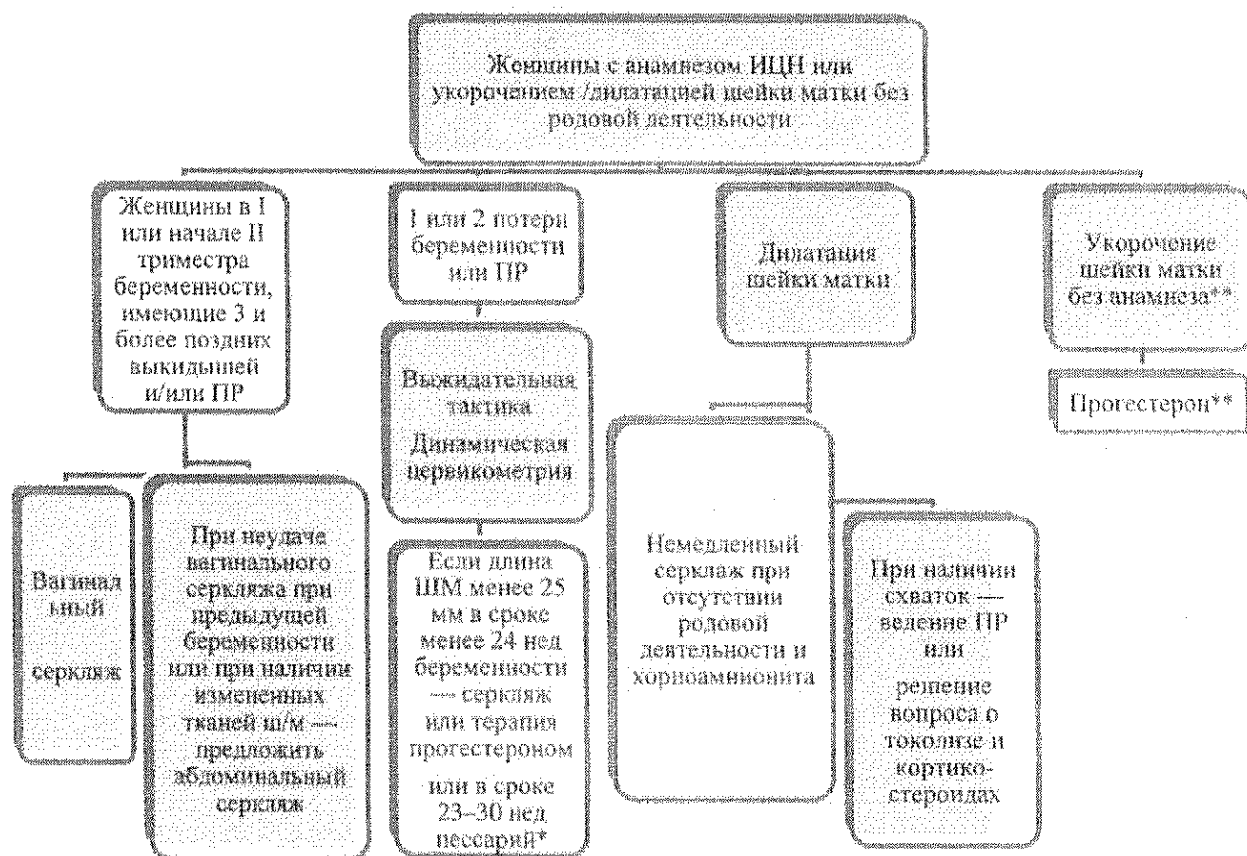


Приложение 1

Стратегия врача при истмико-цервикальной недостаточности³

Примечание: *- адаптировано с учетом результатов исследований [30-34].

** - адаптировано с учетом результатов исследований [38-40].

Приложение 2

Образец информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство

Я, _____
 _____ года рождения, зарегистрированная по адресу:

находясь на лечении в отделении _____,
 даю информированное добровольное согласие на

Врачом _____
 (ФИО)

мне разъяснены и понятны суть моего заболевания и опасности, связанные с дальнейшим развитием этого заболевания. Я понимаю необходимость проведения указанного медицинского вмешательства.

Мне полностью ясно, что во время указанной манипуляции (процедуры) или после неё могут развиваться осложнения: непредвиденная реакция организма на проводимый наркоз; травматизация тканей половых путей с кровотечением; перфорация оболочек плодного пузыря с излитием околоплодных вод, что приведёт к преждевременному прерыванию беременности. После наложения шва на шейку матки в дальнейшем возможна несостоятельность швов на шейке матки, что может потребовать дополнительных вмешательств (лечения). Тем не менее, я согласна на проведение данного вида хирургического лечения.

Я удостоверяю, что текст моего информированного согласия на операцию мною прочитан, мне понятен смысл данного документа, полученные разъяснения мне понятны и меня удовлетворяют.

Сведения о выбранных мною лицах, которым может быть передана информация о состоянии моего здоровья _____

(ФИО гражданина, контактный телефон)

 (подпись пациентки)

 (ФИО пациентки)

 (подпись врача)

 (ФИО врача)

Приложение 3

Образец протокола операции «Цервикальный серкляж по Макдональду»

«_____» _____ 20__ года _____ ч _____ мин

Операция: «Цервикальный серкляж по Макдональду»

Под _____ анестезией _____ после _____ обработки _____ наружных половых органов и влагалища шейка матки обнажена в зеркалах, фиксирована окончатými щипцами. На уровне сводов в подслизистом слое шейки матки произведено наложение _____ нити на шейку матки по методу Макдональда. Узел на 12 часах в переднем своде влагалища.

Туалет слизистой оболочки влагалища. Обработка влагалища раствором антисептика.

Кровопотеря _____ мл.

Особенности операции:

Врач _____

Операционная сестра _____

Приложение 4

**Образец протокола операции «Цервикальный серкляж
по А.И. Любимовой в модификации Н.М. Мамедалиевой»**

« ____ » _____ 201 ____ года ____ ч ____ мин

**Операции: «Цервикальный серкляж по А.И. Любимовой в модификации
Н.М. Мамедалиевой»**

Под _____ анестезией _____ после обработки
_____ наружных половых органов и влагалища шейка матки
обнажена в зеркалах, фиксирована окончатými щипцами за переднюю и заднюю губы,
мобилизована. На границе перехода слизистой оболочки переднего свода влагалища на
шейку матки наложены два П-образных шва _____ нитями по методу
А.И. Любимовой в модификации Н.М. Мамедалиевой. Концы нитей взяты на зажимы,
дозированно натянуты и завязаны.

Туалет слизистой оболочки влагалища. Обработка влагалища раствором антисептика.

Кровопотеря _____ мл.

Особенности операции:

Врач _____

Операционная сестра _____

Приложение 5.

Образец протокола операции «Цервикальный серкляж
по Широкарю»

« ____ » _____ 201__ года ____ ч ____ мин

Операция: «Цервикальный серкляж по Широкарю»

Под _____ анестезией _____ после обработки
_____ наружных половых органов и влагалища шейка матки
обнажена в зеркалах, фиксирована окончатými щипцами. Произведены разрезы
слизистой оболочки сверху и снизу шейки матки на уровне сводов влагалища. Выше
перехода шейки матки и влагалища с отслаиванием мочевого пузыря и прямой кишки
субэпителиально наложен шов _____ нитью. Шов затянут спереди, сзади.
Разрезы слизистой оболочки закрыты _____.

Туалет слизистой оболочки влагалища. Обработка влагалища раствором антисептика.

Кровопотеря _____ мл.

Особенности операции:

Врач _____

Операционная сестра _____

Литература

1. De Vos M., Nuytinck L., Verellen C., De Paepe A. Preterm premature rupture of membranes in a patient with the hypermobility type of the Ehlers-Danlos syndrome. A case report. *Fetal Diagn Ther.* 1999; 14: 244–247.
2. Lee S.E., Romero R., Park C.W., Jun J.K., Yoon B.H. The frequency and significance of intraamniotic inflammation in patients with cervical insufficiency. *Am J Obstet Gynecol.* 2008; 198: 633e1–633e8.
3. Cervical insufficiency and cervical cerclage. SOGC Clinical Practice Guidelines. Richard Brown, Robert Gagnon, Marie-France Delisle / *J Obstet Gynaecol Can* 2013; 35(12): 1115–1127.
4. Diagnosis and Management of Cervical Insufficiency. Canterbury District Health Board, April, 2017.
5. Leduc L., Wasserstrum N. Successful treatment with the Smith-Hodge pessary of cervical incompetence due to defective connective tissue in Ehlers-Danlos syndrome. *Am J Perinatol* 1992; 9:25.
6. Chan Y.Y., Jayaprakasan K., Tan A. et al. Reproductive outcomes in women with congenital uterine anomalies: a systematic review. *Ultrasound Obstet Gynecol.* — 2011. — 38. P. 371.
7. Johnstone F.D., Beard R.J., Boyd I.E., McCarthy T.G. Cervical diameter after suction termination of pregnancy. *Br Med J* 1976; 1. P. 68.
8. Romero R., Lockwood C.J. Pathogenesis of spontaneous preterm labor. *Creasy & Resnik's Maternal Fetal Medicine*, Creasy, RK, Resnik, R, Iams, JD, Lockwood, CJ, Moore, TR (Eds), Saunders.
9. Jakobsson M., Norwitz E.R. Cervical intraepithelial neoplasia: Reproductive effects of treatment. Up to date May 2014.
10. Williams Obstetric, 24 th edition / Medical 2014;360–363, 410–411.
11. Kagan K.O., Sonck J. How to measure cervical length Ultrasound in Obstetrics @ Gynecology. Volume 45, Issue 3. March 2015. Pages 358–362.
12. Sentilhes L., Sénat M.V., Ancel PY, Azria E., Benoist G. et al. Prevention of spontaneous preterm birth: Guidelines for clinical practice from the French College of Gynaecologists and Obstetricians (CNGOF). *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2017 Mar;210:217–224. [PMID: 28068594]
13. Einerson B.D., Grobman W.A., Miller E.S. Cost-effectiveness of risk-based screening for cervical length to prevent preterm birth. *Am J Obstet Gynecol.* 2016;215(1):100.e1. Epub 2016 Feb 12. [PMID: 26880732]
14. Society for Maternal-Fetal Medicine (SMFM) Consult #40: The role of routine cervical length screening in selected high- and low- risk women for preterm birth prevention. April 2016 DOI: 10.1016/j.ajog.2016.04.027. [PMID: 27133011]

15. Measurement of cervical length for prediction of preterm birth. RANZCOG College Statement: C-Obs 27. July 2015.
16. Campbell S. Universal cervical-length screening and vaginal progesterone prevents early preterm births, reduces neonatal morbidity and is cost saving doing nothing is no longer an option. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2013; 41: 146–151. [PMID: 21713990]
17. Banicevic A.C., Popovic M., Ceric A. Cervical Length Measured by Transvaginal Ultrasonography and Cervicovaginal Infection as Predictor of Preterm Birth Risk. *Acta Inform Med.* 2014 Apr; 22(2): 128–132. [PMID: 24825940]
18. Matijevic R., Grgic O., Knezevic M. Vaginal pH versus cervical length in the mid-trimester as screening predictors of preterm labor in a low-risk population. *Int J Gynaecol Obstet.* 2010; 111: 41–44. [PMID: 20615503]
19. Bujold E., Morency A.M., Rallu F., Ferland S., Tetu A., Duperron L. et al. Bacteriology of amniotic fluid in women with suspected cervical insufficiency. *J Obstet Gynaecol Can.* 2008; 30: 882–887. [PMID: 19038071]
20. Oh K.J., Lee S.E., Jung H., Kim G., Romero R., Yoon B.H. Detection of ureaplasmas by the polymerase chain reaction in the amniotic fluid of patients with cervical insufficiency. *J Perinat Med.* 2010; 38: 261–268. [PMID: 20192887]
21. Hedriana H.L., Lanouette J.M., Haesslein H.C., McLean L.K. Is there value for serial ultrasonographic assessment of cervical lengths after a cerclage? *Am J Obstet Gynecol* 2008;198:705.e1–6; discussion 705.e6. [PMID: 18448079]
22. Ishioka S., Kim M., Mizugaki Y., Kon S. et al. Transabdominal cerclage (TAC) for patients with ultra-short uterine cervix after uterine cervix surgery and its impact on pregnancy. *J Obstet Gynaecol Res.* 2017 Nov 9. doi: 10.1111/jog.13487. [PMID: 29121417]
23. South Australian Maternal, Neonatal and Gynecology Community of Practice. 14\11\2017.
24. Alfirovic Z., Stampalija T., Roberts D., Jorgensen A.L. Cervical stitch (cerclage) for preventing preterm birth in singleton pregnancy. *Cochrane Database Syst Rev* 2012;4:CD008991. [PMID: 22513970]
25. Brown R., Gagnon R., Delisle M., Bujold E., Basso M., Bos H. et al. Cervical insufficiency and cervical cerclage. *JOGC* 2013;35:1115–27.
26. American College of Obstetricians and Gynecologists. ACOG Practice Bulletin No.142: cerclage for the management of cervical insufficiency. *Obstet Gynecol* 2014;123:372–9.
27. Vousden N.J., Carter J., Seed P.T., Shennan A.H. What is the impact of preconception abdominal cerclage on fertility: evidence from a randomized controlled trial. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2017. May;96(5):543–546. [PMID: 28176305]
28. Dodd J.M., Flenady V., Cincotta R., Crowther C.A. Prenatal administration of progesterone for preventing preterm birth in women considered to be at risk of preterm birth. *Cochrane Database Syst Rev* 2013;7:CD004947. [PMID: 23903965]

29. Preterm labour and birth. NICE guideline. Published: 20 November 2015. [PMID: 26632624]
30. Goya M., Pratcorona L., Merced C., Rodó C. et al. Cervical pessary in pregnant women with a short cervix (PECEP): an open-label randomised controlled trial. *Lancet*. 2012 May 12;379(9828):1800-6. 2012; 379:1790. [PMID: 22475493]
31. Goya M., de la Calle M., Pratcorona L., Merced C., et al.; PECEP-Twins Trial Group. Cervical pessary to prevent preterm birth in women with twin gestation and sonographic short cervix: a multicenter randomized controlled trial (PECEP-Twins). *Am J Obstet Gynecol*. 2016 Feb;214(2):145-152. doi: 10.1016/j.ajog.2015.11.012. Epub 2015 Nov 25. [PMID: 26627728]
32. Koullali B., Westervelt A.R., Myers K.M., House M.D. Prevention of preterm birth: Novel interventions for the cervix. *Semin Perinatol*. 2017 Dec;41(8):505-510. doi: 10.1053/j.semperi.2017.08.009. Epub 2017 Oct 5. [PMID: 28988725]
33. Jarde A. et al. Effectiveness of progesterone, cerclage and pessary for preventing preterm birth in singleton pregnancies: a systematic review and network meta-analysis. *BJOG*. Volume 124, Issue 8 July 2017. Pages 1176–1189. [PMID: 28276151]
34. Alfrevic Z., Owen J., Carreras Moratónas E., Sharp A.N., Szychowski J.M., Goya M. Vaginal progesterone, cerclage or cervical pessary for preventing preterm birth in asymptomatic singleton pregnant women with a history of preterm birth and a sonographic short cervix. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2013 Feb;41(2):146–151. [PMID: 22991337]
35. Jarde A., Lewis-Mikhael A.M., Dodd J.M., Barrett J., Saito S., Beyene J., McDonald S.D. The More, the Better? Combining Interventions to Prevent Preterm Birth in Women at Risk: a Systematic Review and Meta-Analysis. *J Obstet Gynaecol Can*. 2017 Dec;39(12):1192–1202. [PMID: 29197486]
36. Cervical Cerclage RCOG Green-top Guideline No. 60. 2011.
37. Owen J., Hankins G., Iams J.D., Berghella V., Sheffield J.S., Perez-Delboy A. et al. Multicenter randomized trial of cerclage for preterm birth prevention in high-risk women with shortened midtrimester cervical length. *Am J Obstet Gynecol* 2009;201:375.e1–8. [PMID: 19788970]
38. Hassan S.S., Romero R., Vidyadhari D., Fusey S., Baxter J.K., Khandelwal M. et al. Vaginal progesterone reduces the rate of preterm birth in women with a sonographic short cervix: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. / *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2011;38:18–31. [PMID: 21472815]
39. Romero R., Nicolaides K., Conde-Agudelo A., Tabor A., O'Brien J.M., Cetingoz E. et al. Vaginal progesterone in women with an asymptomatic sonographic short cervix in the midtrimester decreases preterm delivery and neonatal morbidity: a systematic review and meta-analysis of individual patient data. / *Am J Obstet Gynecol* 2012;206:124 e1–e19. [PMID: 22284156]

40. Romero R., Nicolaides K. H., Conde-Agudelo A., O'Brien J. M. et al. Vaginal progesterone decreases preterm birth ≤ 34 weeks of gestation in women with a singleton pregnancy and a short cervix: an updated meta-analysis including data from the OPPTIMUM study / *Ultrasound Obstet Gynecol* 2016; 48: 308–317. [PMID: 27444208]
41. Gesson-Paute A., Berrebi A., Parant O. Transabdominal cervico-isthmic cerclage in the management of cervical incompetence in high risk women. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)*. 2007; 36: 30–35. [PMID: 17293250]
42. El-Nashar S.A., Paraiso M.F., Rodewald K., Muir T., Abdelhafez F., Lazebnik N., Bedaiwy M.A. Laparoscopic cervicoisthmic cerclage: technique and systematic review of the literature. *Gynecol Obstet Invest.* 2013; 75(1): 1–8. [PMID: 23258131]
43. Shin J.E., Kim M.J., Kim G.W., Lee D.W., Lee M.K., Kim S.J. Laparoscopic transabdominal cervical cerclage: Case report of a woman without exocervix at 11 weeks gestation. *Obstet Gynecol Sci.* 2014; 57(3): 232–235. [PMID: 24883296]
44. Попов А.А., Федоров А.А., Краснопольская К.В., Назаренко Т.А., Капустина М.В., Чечнева М.А. Лапароскопический циркуляр у пациенток после трахелэктомии // *Кубанский научный медицинский вестник*. — 2012. — No4. С. 91.
45. Policy. Perinatal Practice Guideline Cervical Insufficiency and Cerclage. SA Maternal, Neonatal & Gynaecology Community of Practice 14 November 2017
46. Guzman E.R., Pisatowski D.M., Vintzileos A.M., Benito C.W., Hanley M.L., Ananth C.V. A comparison of ultrasonographically detected cervical changes in response to transfundal pressure, coughing, and standing in predicting cervical incompetence. *Am J Obstet Gynecol* 1997; 177:660–665. [PMID: 9322639]
47. Umstad M.P., Quinn M.A., Ades A. Transabdominal cervical cerclage. *ANZJOG* 2010; 50: 460–464.
48. Shirodkar V.N. A new method of operative treatment for habitual abortion in the second trimester of pregnancy. *Antiseptic*. 1955; 52: 299–300. [PMID: 17583246]
49. O'Brien D.P., Murphy J.F. The Shirodkar stitch. *Lancet*. 1977 Oct 22;2(8043):873–874. [PMID: 72218]
50. Odibo A.O., Berghella V., To M.S., Rust O.A., Althuisius S.M., Nicolaides K.H. Shirodkar versus McDonald cerclage for the prevention of preterm birth in women with short cervical length. *Am J Perinatol* 2007;24:55–60. [PMID: 17195146]
51. Final report of the Medical Research Council/Royal College of Obstetricians and Gynaecologists multicentre randomised trial of cervical cerclage. MRC/RCOG Working Party on Cervical Cerclage. *Br J Obstet Gynaecol.* 1993; 100: 516–523. [PMID: 8334085]
52. Lazar P., Gueguen S., Dreyfus J., Renaud R., Pontonnier G., Papiernik E. Multicentred controlled trial of cervical cerclage in women at moderate risk of preterm delivery. *Br J Obstet Gynaecol.* 1984; 91: 731–735. [PMID: 6380565]

53. Rush R.W., Isaacs S., McPherson K., Jones L., Chalmers I., Grant A. A randomized controlled trial of cervical cerclage in women at high risk of spontaneous preterm delivery. *Br J Obstet Gynaecol.* 1984; 91: 724–730. [PMID: 6380564]
54. Madar H., Mattuizzi A., Sentilhes L. Cervical pessary combined with vaginal progesterone for the prevention of spontaneous preterm birth: is the evidence sufficient? *J Perinat Med.* 2018 Aug 28;46(6):691. doi: 10.1515/jpm-2017-0300
55. Saccone G., Ciardulli A., Xodo S., Dugoff L. et al. Cervical Pessary for Preventing Preterm Birth in Singleton Pregnancies With Short Cervical Length: A Systematic Review and Meta-analysis. *J Ultrasound Med.* 2017 Aug;36(8):1535–1543. [PMID: 28398701]
56. Nicolaides K.H., Syngelaki A., Poon L.C., Picciarelli G. et al. A randomized trial of a cervical pessary to prevent preterm singleton birth. *N Engl J Med* 2016;374(11):1044–1052. [PMID: 26981934]
57. Jin X.H., Li D., Huang L.L. Cervical pessary for prevention of preterm birth: a meta-analysis. *Sci Rep* 2017;7:42560. [PMID: 28209998]
58. World Health Organization. Fact sheet No. 363—Preterm birth [Internet]: World Health Organization; 2014 [www.who.int/mediacentre/factsheets/fs363/en/]. Accessed 25 September 2015
59. Giraldo-Isaza M.A., Berghella V. Cervical cerclage and preterm PROM. *Clin Obstet Gynecol.* 2011; 54: 313–320. [PMID: 21508701]
60. Trochez-Martinez R.D., Smith P., Lamont R.F. Use of C-reactive protein as a predictor of chorioamnionitis in preterm prelabour rupture of membranes: a systematic review. *BJOG.* 2007; 114: 796–801. [PMID: 17567416]
61. Abdel-Aleem H., Shaaban O.M., Abdel-Aleem M.A. Using a cervical pessary to prevent preterm birth. / *Cochrane Library*, Published: 31 May 2013. [PMID: 23728668]
62. FIGO Working Group on Best Practice in Maternal-Fetal Medicine // *Int. J. Gynecol. Obstet.* 2015. Vol. 128. P. 80–82. [PMID: 25481030]
63. Romero R., Conde-Agudelo A., El-Refaie W., Rode L. et al. Vaginal progesterone decreases preterm birth and neonatal morbidity and mortality in women with a twin gestation and a short cervix: an updated meta-analysis of individual patient data. 2017, *Ultrasound Obstet Gynecol*, 49: 303–314. [PMID: 28067007]
64. ACOG Practice Bulletin No.142: Cerclage for the management of cervical insufficiency. / *Obstet Gynaecol.* Vol.123, №2, Part 1, February 2014, Reaffirmed 2016. [PMID: 24451674]
65. Rafael T.J., Berghella V., Alfirevic Z. Cervical stitch for preventing preterm birth in women with a multiple pregnancy. / *Cochrane Library*, Published: 10 September 2014. [PMID: 25208049]
66. Saccone G., Rust O., Althuisius S., Roman A., Berghella V. Cerclage for short cervix in twin pregnancies: systematic review and meta-analysis of randomized trials using individual patient-level data. / *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2015 Apr;94(4):352-8. [PMID: 25644964]

67. Nicolaides K.H., Syngelaki A., Poon L.C., de Paco Matallana C. et al. Cervical pessary placement for prevention of preterm birth in unselected twin pregnancies: a randomized controlled trial. / *Am J Obstet Gynecol.* 2016 Jan;214(1):3.e1-9. [PMID: 26321037]
68. Thangatorai R., Lim F.C., Nalliah S.. Cervical pessary in the prevention of preterm births in multiple pregnancies with a short cervix: PRISMA compliant systematic review and meta-analysis. / *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine.* 2017. P. 1–8. [PMID: 28412851]
69. Fox N.S., Gupta S., Lam-Rachlin J., Rebarber A., Klauser C.K., Saltzman D.H. Cervical Pessary and Vaginal Progesterone in Twin Pregnancies With a Short Cervix. / *Obst. Gyn.* 2016 Mar 7. [PMID: 26959202]
70. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. N 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" (с изменениями и дополнениями). <http://base.garant.ru/70352632/>
71. Адамян Л.В., Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Гельфанд Б.Р. и др. Септические осложнения в акушерстве. Клинические рекомендации (протокол) утв. РОАГ и методическим письмом МЗ РФ 6 февраля 2017 № 15-4/10/2-728. — Москва, 2017. — 59 с.
72. Yoon H.J., Hong J.Y., Kim S.M. The effect of anesthetic method for prophylactic cerclage on plasma oxytocin: a randomized trial. *Anesth. Analg.* 2003;17(1) P. 26–30. [PMID: 17698336]
73. Yoon H.J., Hong J.Y., Kim S.M. The effect of anaesthetic method for prophylactic cervical cerclage on plasma oxytocin: a randomised trial. *Int J Obstet Anesth.* 2008;17 P. 26–30. [PMID: 17698336]
74. Ioscovich A, Popov A, Gimelfarb Y, Gozal Y, Orbach-Zinger S, Shapiro J, Ginosar Y. Anesthetic management of prophylactic cervical cerclage: a retrospective multicenter cohort study. *Arch Gynecol Obstet.* 2015;291:509–512. [PMID: 25103960]
75. Farber M.K. and Bateman B.T. Driving a Wedge in Our Practice of Left Uterine Displacement? *Anesthesiology* 2017; 127. P. 212–214. [PMID: 28598893]
76. Paech M.J., D'Angelo R., Dean L.S. Anesthesia for Surgery During and After Pregnancy. In *Obstetric Anesthesia* by G.M. Palmer, R. D'Angelo, M.J. Paech. Oxford University Press 2011.
77. Beilin Y., Zahn J., Abramovotz S., Bernstein H.H., Hossain S., Bodian C. Subarachnoid small-dose bupivacaine versus lidocaine for servical cerclage. *Anesth. Analg.* 2003;97(1). P. 56–61. [PMID: 12818944]
78. Williams J., R. White Cervical Cerclage in *Obstetric Anesthesia* by M.C.M. Pian-Smith, L. Leffert Cambridge University Press. 2008.
79. Arendt K.W. Problems in early pregnancy. In Chestnut D.H., Wong C.A., Tsen L.S., Ngan Kee W.D., Beilin Y., Mhyre J.M., Nathan N. editors. *Chestnut's Obstetric Anesthesia.* 5th edition. 2014.

80. Kyvernitakis I et al. Controversies about the Secondary Prevention of Spontaneous Preterm Birth *Geburtsh Frauenheilk* 2018; 78: 585–59
81. Anum E.A. (2009) Genetic contributions to disparities in preterm birth. PMID: 18787421
82. Warren J.E. (2007) Collagen 1Alpha1 and transforming growth factor-beta polymorphisms in women with cervical insufficiency. PMID: 17766609
83. Warren J.E. (2009) Genetics of the cervix in relation to preterm birth. PMID: 19796727
84. Miller R. The association of beta-2 adrenoceptor genotype with short-cervix mediated preterm birth: a case-control study. PMID: 25600430
85. Прегравидарная подготовка: клинический протокол / [авт.-разраб. В.Е. Радзинский и др.]. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2016. — 80 с.
86. Kyrgiou M, Arbyn M, Martin-Hirsch P et al. Increased risk of preterm birth after treatment for CIN. *British Medical Journal*. 2012. 345: e5847
87. FIGO Working Group on Best Practice... // *Int. J. Gynecol. Obstet.* 2015. Vol. 128. P. 80–82. [PMID: 25481030]
88. Gernand A. D., Schulze K. J., Stewart C. P. et al. Micronutrient deficiencies in pregnancy worldwide: health effects and prevention // *Nat. Rev. Endocrinol.* 2016. Vol. 12. №5. P. 274–289. [PMID: 27032981]
89. Zhang Y., Zhang X., Wang F. et al. The relationship between obesity indices and serum vitamin D levels in Chinese adults from urban settings // *Asia Pac. J. Clin. Nutr.* 2016. Vol. 25. №2. P. 333–339. [PMID: 27222417]
90. «Резус-сенсбилизация. Гемолитическая болезнь плода» Клинические рекомендации (протокол лечения) утв.РОАГ от 18 мая 2017 - №15-4/10/2-3300- Москва, 2017. — 32 с.
91. Zheng L, Dong J, Dai Y, Zhang Y et al. Cervical pessaries for the prevention of preterm birth: a systematic review and meta-analysis, *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2017.
DOI: 10.1080/14767058.2017.1414795.