

## 6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Литература к разделу 1 «Общие положения»

1. Радзинский В.Е., Савичева А.М., Воробьев С.В. и др. Биоценоз влагалища. Нормы. Нарушения. Восстановление / Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Савичевой. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2023. — 360 с.
2. Powell A.M., Nyirjesy P. New perspectives on the normal vagina and noninfectious causes of discharge // *Clin. Obstet. Gynecol.* — 2015. — Vol. 58. — №3. — P. 453–463. [PMID: 26125958]
3. Rao V.L., Mahmood T. Vaginal discharge // *Obstet. Gynaecol. Reprod. Med.* — 2020. — Vol. 30. — №1. — P. 11–18.
4. Hulde N., Rogenhofer N., Brettner F. et al. The CYCLOCALYX study: Ovulatory cycle affects circulating compartments of the endothelial glycocalyx in blood // *Am. J. Reprod. Immunol.* — 2018. — Vol. 79. — №1. [PMID: 29024378]
5. Potje S.R., Martins N.S., Benatti M.N. et al. The effects of female sexual hormones on the endothelial glycocalyx // *Curr. Top. Membr.* — 2023. — Vol. 91. — P. 89–137. [PMID: 37080682]
6. Sim M., Logan S., Goh L.H. Vaginal discharge: evaluation and management in primary care // *Singapore Med. J.* — 2020. — Vol. 61. — №6. — P. 297–301. [PMID: 32754764]
7. Sherrard J., Wilson J., Donders G. et al. 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge // *Int. J. STD AIDS.* — 2018. — Vol. 29. — №13. — P. 1258–1272. [PMID: 30049258]
8. Takimura M., Oliveira G.R., Gavioli L.C. et al. Recurrent vaginal discharge: a myth or a fact? // *DST.* — 2018. — Vol. 30. — №3. — P. 90–95.
9. Paladine H.L., Desai U.A. Vaginitis: diagnosis and treatment // *Am. Fam. Physician.* — 2018. — Vol. 97. — №5. — P. 321–329. [PMID: 29671516]

### Литература к разделу 2 «Причины вагинальных выделений»

1. Witkin S.S., Nasioudis D., Leizer J. et al. Epigenetics and the vaginal microbiome: influence of the microbiota on the histone deacetylase level in vaginal epithelial cells from pregnant women // *Minerva Ginecol.* —

2019. — Vol. 71. — №2. — P. 171–175. [PMID: 30318873]
2. Nunn K.L., Forney L.J. Unraveling the dynamics of the human vaginal microbiome // *Yale J. Biol. Med.* — 2016. — Vol. 89. — №3. — P. 331–337. [PMID: 27698617]
3. Leizer J., Nasioudis D., Forney L.J. et al. Properties of epithelial cells and vaginal secretions in pregnant women when *Lactobacillus crispatus* or *Lactobacillus iners* dominate the vaginal microbiome // *Reprod. Sci.* — 2018. — Vol. 25. — №6. — P. 854–860. [PMID: 28301987]
4. Mirmonsef P., Hotton A.L., Gilbert D. et al. Free glycogen in vaginal fluids is associated with *Lactobacillus* colonization and low vaginal pH // *PLoS One.* — 2014. — Vol. 9. — №7. — P. e102467. [PMID: 25033265]
5. Nunn K.L., Clair G.C., Adkins J.N. et al. Amylases in the human vagina // *mSphere.* — 2020. — Vol. 5. — №6. [PMID: 33298571]
6. Huggins G.R., Preti G. Vaginal odors and secretions // *Clin. Obstet. Gynecol.* — 1981. — Vol. 24. — №2. — P. 355–377. [PMID: 7030563]
7. Gold J.M., Shrimanker I. Physiology, vaginal // *StatPearls.* — Treasure Island (FL): StatPearls publishing, 2023. — URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545147/>.
8. Dawson S.J., Sawatsky M.L., Lalumière M.L. Assessment of introital lubrication // *Arch. Sex. Behav.* — 2015. — Vol. 44. — №6. — P. 1527–1535. [PMID: 25813611]
9. International society for the study of vulvovaginal disease recommendations for the diagnosis and treatment of vaginitis / Eds. P.Vieira-Baptista, C.K. Stockdale, J. Sobel. — Lisbon: Admedic, 2023. — 198 p.
10. Будилловская О.В., Крысанова А.А., Шипицына Е.В. и др. Диагностика вагинальных инфекций с учётом профиля лактобациллярной микрофлоры и локального иммунного ответа слизистой влагалища // *Молекулярная медицина.* — 2020. — Т. 18. — №3. — С. 56–64.
11. Сияякова А.А., Шипицына Е.В., Будилловская О.В. и др. Клинико-anamnestические и микробиологические предикторы невынашивания беременности // *Журнал акушерства и женских болезней.* — 2019. — Т. 68. — №2. — С. 59–70.
12. Дадаева Д.Г., Будилловская О.В., Крысанова А.А. и др. Значение вагинальных лактобацилл в восстановлении микробиоценоза влагалища у родильниц в раннем послеродовом периоде в зависимости от способа родоразрешения // *Журнал акушерства и женских болезней.* — 2021. — Т. 70. — №4. — С. 15–23.

13. Будиловская О.В., Савичева А.М., Котельникова А.В. и др. Вагинальные лактобациллы. Сравнение видового состава в Санкт-Петербурге и Хабаровске // *StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак.* — 2022. — №5 (91). — С. 44–49.
14. France M.T., Ma B., Gajer P. et al. VALENCIA: A nearest centroid classification method for vaginal microbial communities based on composition // *Microbiome.* — 2020. — Vol. 8. — №1. — P. 166. [PMID: 33228810]
15. Navarro S., Abla H., Delgado B. et al. Glycogen availability and pH variation in a medium simulating vaginal fluid influence the growth of vaginal *Lactobacillus* species and *Gardnerella vaginalis* // *BMC Microbiol.* — 2023. — Vol. 23. — №1. — P. 186. [PMID: 37442975]
16. Ravel J., Gajer P., Abdo Z. et al. Vaginal microbiome of reproductive-age women // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* — 2011. — Vol. 108. — Suppl. 1. — P. S4680–S4687. [PMID: 20534435]
17. Kalia N., Singh J., Kaur M. Microbiota in vaginal health and pathogenesis of recurrent vulvovaginal infections: A critical review // *Ann. Clin. Microbiol. Antimicrob.* — 2020. — Vol. 19. — №1. — P. 5. [PMID: 31992328]
18. Радзинский В.Е., Савичева А.М., Воробьев С.В. и др. Биоценоз влагалища. Норма. Нарушения. Восстановление / Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Савичевой. — М.: Редакция журнала *StatusPraesens*, 2023. — 360 с.
19. Farage M., Maibach H. Lifetime changes in the vulva and vagina // *Arch. Gynecol. Obstet.* — 2006. — Vol. 273. — №4. — P. 195–202. [PMID: 16208476]
20. Hickey R.J., Zhou X., Settles M.L. et al. Vaginal microbiota of adolescent girls prior to the onset of menarche resemble those of reproductive-age women // *mBio.* — 2015. — Vol. 6. — №2. — P. e00097–15. [PMID: 25805726]
21. Нормальная беременность: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2023. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/288\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/288_2).
22. Sim M., Logan S., Goh L.H. Vaginal discharge: evaluation and management in primary care // *Singapore Med. J.* — 2020. — Vol. 61. — №6. — P. 297–301. [PMID: 32754764]
23. Yurtsal Z.B., Uslu D. Sexual aspects of breast and lactation // *Geuens S., Mivšek A.P., Gianotten W.L. Midwifery and sexuality.* — Cham: Springer international publishing, 2023. — P. 99–111.
24. Frobenius W., Bogdan C. Diagnostic value of vaginal discharge, wet mount and vaginal pH: An update on the basics of gynecologic infectiology // *Geburtshilfe Frauenheilkd.* — 2015. — Vol. 75. — №4. — P. 355–366. [PMID: 26028693]
25. Perelmuter S., Burns R., Shearer K. et al. Genitourinary syndrome of lactation: a new perspective on postpartum and lactation-related genitourinary symptoms // *Sex. Med. Rev.* — 2024. — Vol. 12. — №3. — P. 279–287. [PMID: 38757214]
26. Szymański J.K., Słabuszewska-Józwiak A., Jakiel G. Vaginal aging — what we know and what we do not know // *Int. J. Environ. Res. Public Health.* — 2021. — Vol. 18. — №9. — P. 4935. [PMID: 34066357]
27. Shardell M., Gravitt P.E., Burke A.E. et al. Association of vaginal microbiota with signs and symptoms of the genitourinary syndrome of menopause across reproductive stages // *J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.* — 2021. — Vol. 76. — №9. — P. 1542–1550. [PMID: 33903897]
28. Brotman R.M., Shardell M.D., Gajer P. et al. Association between the vaginal microbiota, menopause status, and signs of vulvovaginal atrophy // *Menopause.* — 2018. — Vol. 25. — №11. — P. 1321–1330. [PMID: 30358729]
29. Holdcroft A.M., Ireland D.J., Payne M.S. The vaginal microbiome in health and disease — what role do common intimate hygiene practices play? // *Microorganisms.* — 2023. — Vol. 11. — №2. — P. 298. [PMID: 36838262]
30. Tužil J., Filková B., Malina J. et al. Kouření u žen s chronickým vaginálním diskomfortem není spojeno se sníženým výskytem *Lactobacillus* spp. ale podporuje nadměrný růst bakterií *Mobiluncus* a *Gardnerella* spp.: sekundární analýza dat z klinické studie zahrnující mikrobiální analýzu // *Ceska Gynekol.* — 2021. — Vol. 86. — №1. — P. 22–29. [PMID: 33752405]
31. Song S.D., Acharya K.D., Zhu J.E. et al. Daily vaginal microbiota fluctuations associated with natural hormonal cycle, contraceptives, diet, and exercise // *mSphere.* — 2020. — Vol. 5. — №4. [PMID: 32641429]
32. Бактериальный вагиноз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2022. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/206\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/206_2).
33. Воспалительные болезни шейки матки, влагалища и вульвы: Проект клинических рекомендаций. — URL: [https://roag-portal.ru/projects\\_gyneology](https://roag-portal.ru/projects_gyneology).
34. Donders G.G.G., Bellen G., Grinceviciene S. et al. Aerobic vaginitis: no longer a stranger // *Res Microbiol.* — 2017. — Vol. 168. — №9–10. — P. 845–858. [PMID: 28502874]
35. Sonthalia S., Aggarwal P., Das S. et al. Aerobic vaginitis — an underdiagnosed cause of vaginal discharge: Narrative review // *Int. J. STD AIDS.* — 2020. — Vol. 31. — №11. — P. 1018–1027. [PMID: 32842907]
36. Geng N., Wu W., Fan A. et al. Analysis of the risk factors for aerobic vaginitis: A case-control study // *Gynecol. Obstet. Invest.* — 2015. [Online ahead of print] [PMID: 26068172]

37. Ma X., Wu M., Wang C. et al. The pathogenesis of prevalent aerobic bacteria in aerobic vaginitis and adverse pregnancy outcomes: A narrative review // *Reprod. Health.* — 2022. — Vol. 19. — №1. — P. 21. [PMID: 35090514]
38. Hassan M.F., Rund N.M.A., El-Tohamy O. et al. Does aerobic vaginitis have adverse pregnancy outcomes? Prospective observational study // *Infect. Dis. Obstet. Gynecol.* — 2020. — Vol. 2020. — P. 5842150. [PMID: 32395067]
39. Oh K.Y., Lee S., Lee M.S. et al. Composition of vaginal microbiota in pregnant women with aerobic vaginitis // *Front. Cell. Infect. Microbiol.* — 2021. — Vol. 11. — P. 677648. [PMID: 34568084]
40. Hameed A., Sabah A., Luma A. Biological study of *Candida* species and virulence factor // *Ijarjet.* — 2018. — Vol. 1. — P. 8–16. — URL: [https://www.researchgate.net/publication/327449671\\_Biological\\_Study\\_of\\_Candida\\_Species\\_and\\_Virulence\\_Factor](https://www.researchgate.net/publication/327449671_Biological_Study_of_Candida_Species_and_Virulence_Factor).
41. Genovese C., Cianci A., Corsello S. et al. Combined systemic (fluconazole) and topical (metronidazole + clotrimazole) therapy for a new approach to the treatment and prophylaxis of recurrent candidiasis // *Minerva Ginecol.* — 2019. — Vol. 71. — №4. — P. 321–328. [PMID: 31106557]
42. Denison H.J., Worswick J., Bond C.M. et al. Oral versus intra-vaginal imidazole and triazole anti-fungal treatment of uncomplicated vulvovaginal candidiasis (thrush) // *Cochrane Database Syst. Rev.* — 2020. — Vol. 8. — Art. №CD002845. [PMID: 32845024]
43. Van Gerwen O.T., Muzny C.A., Marrazzo J.M. Sexually transmitted infections and female reproductive health // *Nat. Microbiol.* — 2022. — Vol. 7. — №8. — P. 1116–1126. [PMID: 35918418]
44. Приказ Ростата от 29 декабря 2011 года №520 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравоохранения России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений системы здравоохранения».
45. Урогенитальный трихомоноз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241_3).
46. Majigo M.V., Kashindy P., Mtulo Z., Joachim A. Bacterial vaginosis, the leading cause of genital discharge among women presenting with vaginal infection in Dar es Salaam, Tanzania // *Afr. Health Sci.* — 2021. — Vol. 21. — №2. — P. 531–537. [PMID: 34795705]
47. Oshin E., Eissa M.A., Benjamins L.J. et al. *Trichomonas vaginalis* infections among youth in detention in the Southeastern United States // *J. Pediatr. Adolesc. Gynecol.* — 2022. — Vol. 35. — №3. — P. 368–370. [PMID: 34610441]
48. Nateghi Rostami M., Hossein Rashidi B., Habibi A. et al. Genital infections and reproductive complications associated with *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, and *Streptococcus agalactiae* in women of Qom, central Iran // *Int. J. Reprod. Biomed.* — 2017. — Vol. 15. — №6. — P. 357–366. [PMID: 29177239]
49. Silver B.J., Guy R.J., Kaldor J.M. et al. *Trichomonas vaginalis* as a cause of perinatal morbidity: A systematic review and meta-analysis // *Sex. Transm. Dis.* — 2014. — Vol. 41. — №6. — P. 369–376. [PMID: 24825333]
50. Workowski K.A., Bachmann L.H., Chan P.A. et al. Sexually transmitted infections treatment guidelines, 2021 // *MMWR Recomm. Rep.* — 2021. — Vol. 70. — №4. — P. 1–187. [PMID: 34292926]
51. Van Der Pol B. Clinical and laboratory testing for *trichomonas vaginalis* infection // *J. Clin. Microbiol.* — 2016. — Vol. 54. — №1. — P. 7–12. [PMID: 26491181]
52. Хламидийная инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/194\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/194_2).
52. Witkin S.S., Minis E., Athanasiou A. et al. *Chlamydia trachomatis*: the persistent pathogen // *Clin. Vaccine Immunol.* — 2017. — Vol. 24. — №10. — P. e00023–17. [PMID: 28835360]
53. Shikino K., Ikusaka M. Fitz-Hugh-Curtis syndrome // *BMJ Case Rep.* — 2019. — Vol. 12. — №2. — P. e229326. [PMID: 30765452]
54. Воспалительные болезни женских половых органов: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: <https://spnavigator.ru/document/3747537a-dc65-4899-b20f-0ab6bf583eb9>.
55. Гонококковая инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218_2).
56. Quillin S.J., Seifert H.S. *Neisseria gonorrhoeae* host adaptation and pathogenesis // *Nat. Rev. Microbiol.* — 2018. — Vol. 16. — №4. — P. 226–240. [PMID: 29430011]
57. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/216\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/216_2).
58. Raj J.S., Rawre J., Dhawan N. et al. *Mycoplasma genitalium*: A new superbug // *Indian J. Sex. Transm. Dis. AIDS.* — 2022. — Vol. 43. — №1. — P. 1–12. [PMID: 35846530]
59. Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/679\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/679_2).
60. Groves M.J. Genital herpes: A review // *Am. Fam. Physician.* — 2016. — Vol. 93. — №11. — P. 928–934. [PMID: 27281837]
61. Shi T., Huang L.J., Xiong Y.Q. et al. The risk of herpes simplex virus and human cytomegalovirus infection

- during pregnancy upon adverse pregnancy outcomes: A meta-analysis // *J. Clin. Virol.* — 2018. — Vol. 104. — P. 48–55. [PMID: 29729547]
62. Бебнева Т.Н., Хамошина М.Б., Тулупова М.С. и др. Генитальный герпес в практике гинеколога: сложные вопросы — простые ответы // *Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение.* — 2019. — Т. 3. — №25. — С. 112–119.
63. Hacısalihođlu U.P., Acet F. A clinicopathological diagnostic and therapeutic approach to cytolytic vaginosis: An extremely rare entity that may mimic vulvovaginal candidiasis // *J. Cytol.* — 2021. — Vol. 38. — №2. — P. 88–93. [PMID: 34321775]
64. Xu H., Zhang X., Yao W. et al. Characterization of the vaginal microbiome during cytolytic vaginosis using high-throughput sequencing // *J. Clin. Lab. Anal.* — 2019. — Vol. 33. — №1. — P.e22653. [PMID: 30203607]
65. Song M., Day T., Kliman L. et al. Desquamative inflammatory vaginitis and plasma cell vulvitis represent a spectrum of hemorrhagic vestibulovaginitis // *J. Low. Genit. Tract. Dis.* — 2022. — Vol. 26. — №1. — P. 60–67. [PMID: 34928254]
66. Sherrard J., Wilson J., Donders G. et al. 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge // *Int. J. STD AIDS.* — 2018. — Vol. 29. — №13. — P. 1258–1272. [PMID: 30049258]
67. Murphy R. Desquamative inflammatory vaginitis // *Dermatol. Ther.* — 2004. — Vol. 17. — №1. — P. 47–49. [PMID: 14756890]
68. Mason M.J., Winter A.J. How to diagnose and treat aerobic and desquamative inflammatory vaginitis // *Sex. Transm. Infect.* — 2017. — Vol. 93. — №1. — P. 8–10. [PMID: 27272705]
69. Reichman O., Sobel J. Desquamative inflammatory vaginitis // *Best Pract. Res. Clin. Obstet. Gynaecol.* — 2014. — Vol. 28. — №7. — P. 1042–1050. [PMID: 25132275]
70. Han C., Wu W., Fan A. et al. Diagnostic and therapeutic advancements for aerobic vaginitis // *Arch Gynecol. Obstet.* — 2015. — Vol. 291. — №2. — P. 251–257. [PMID: 25367602]
71. Gardner H.L. Desquamative inflammatory vaginitis: A newly defined entity // *Am. J. Obstet. Gynecol.* — 1968. — Vol. 102. — №8. — P. 1102–1105. [PMID: 5699764]
72. Lima-Silva J., Vieira-Baptista P., Cavaco-Gomes J. et al. Emphysematous vaginitis // *J. Low. Genit. Tract. Dis.* — 2015. — Vol. 19. — №2. — P. e43–e44. [PMID: 25551590]
73. Alsharaydeh I., Jameel N., Oniscu A. et al. Vaginitis emphysematosa in 80 years old woman // *Obstet. Gynecol. Int. J.* — 2018. — Vol. 9. — №6. — P. 392–393.
74. Jirge P.R., Chougule S.M., Keni A. et al. Latent genital tuberculosis adversely affects the ovarian reserve in infertile women // *Hum. Reprod.* — 2018. — Vol. 33. — №7. — P. 1262–1269. [PMID: 29897442]
75. Vijay A., Tiwari N., Sharma A., Pandey G. Correlation of female genital tuberculosis and infertility: A comprehensive systematic review, meta-analysis, and female genital tuberculosis infertility pathway analysis // *J. Midlife Health.* — 2023. — Vol. 14. — №3. — P. 165–169. [PMID: 38312757]
76. Sharma J.B., Sharma E., Sharma S., Dharmendra S. Female genital tuberculosis: Revisited // *Indian J. Med. Res.* — 2018. — Vol. 148. — P. S71–S83. [PMID: 30964083]
77. Sharma J.B. Current diagnosis and management of female genital tuberculosis // *J. Obstet. Gynaecol. India.* — 2015. — Vol. 65. — №6. — P. 362–371. [PMID: 26663993]
78. Garud M.A., Saraiya U., Paraskar M., Khokhwal-la J. Vaginal parasitosis // *Acta Cytol.* — 1980. — Vol. 24. — №1. — P. 34–35. [PMID: 6928332]
79. Митюшина С.А., Бурдина Е.Г., Свиричев В.В. и др. Описание клинического случая диагностики аскаридоза при гастроскопии // *Кремлёвская медицина. Клинический вестник.* — 2019. — №2. — С. 70–73.
80. Перинеология. Эстетическая гинекология / В.Е. Радзинский, М.Р. Оразов, Л.Р. Токтар и соавт.; под ред. В.Е. Радзинского, М.Р. Оразова. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2022. — 416 с.
81. Менопауза и климактерическое состояние у женщины: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/117\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/117_2).
82. Portman D.J., Gass M.L. Genitourinary syndrome of menopause: new terminology for vulvovaginal atrophy from the International society for the study of women's sexual health and the North American menopause society / Vulvovaginal atrophy terminology consensus conference panel // *Menopause.* — 2014. — Vol. 21. — №10. — P. 1063–1068. [PMID: 25160739]
83. Mirmonsep P., Modur S., Burgad D. et al. Exploratory comparison of vaginal glycogen and Lactobacillus levels in premenopausal and postmenopausal women // *Menopause.* — 2015. — Vol. 22. — №7. — P. 702–709. [PMID: 25535963]
84. O'Laughlin D.J., McCoy R.G. Diabetes and vulvovaginal conditions // *Clin. Diabetes.* — 2023. — Vol. 41. — №3. — P. 458–464. [PMID: 37456089]
85. Mohammed L., Jha G., Malasevskaja I. et al. The interplay between sugar and yeast infections: do diabetics have a greater predisposition to develop oral and vulvovaginal candidiasis? // *Cureus.* —

2021. — Vol. 13. — №2. — P. e13407. [PMID: 33758703]
86. Zhang X., Liao Q., Wang F., Li D. Association of gestational diabetes mellitus and abnormal vaginal flora with adverse pregnancy outcomes // *Medicine* (Baltimore). — 2018. — Vol. 97. — №34. — P. e11891. [PMID: 30142788]
87. Zhi C., Huang J., Wang J. et al. Connection between gut microbiome and the development of obesity // *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* — 2019. — Vol. 38. — №11. — P. 1987–1998. [PMID: 31367997]
88. Синдром поликистозных яичников: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/258\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/258_2).
89. Powell A.M., Sarria I., Goje O. Role of obesity in recurrent vulvovaginal symptoms and disease // *Curr. Inf. Dis. Rep.* — 2023. — Vol. 25. — №1. — P. 1–6.
90. Bhate K., Landeck L., Gonzalez E. et al. Genital contact dermatitis: A retrospective analysis // *Dermatitis.* — 2010. — Vol. 21. — №6. — P. 317–320. [PMID: 21144343]
91. Caminati M., Giorgis V., Palterer B. et al. Allergy and sexual behaviours: An update // *Clin. Rev. Allergy Immunol.* — 2019. — Vol. 56. — №3. — P. 269–277. [PMID: 28653246]
92. Bircher A.J., Hirsbrunner P., Langauer S. Allergic contact dermatitis of the genitals from rubber additives in condoms // *Contact Dermatitis.* — 1993. — Vol. 28. — №2. — P. 125–126. [PMID: 8458216]
93. Weidinger S., Ring J., Köhn F.M. IgE-mediated allergy against human seminal plasma // *Chem. Immunol. Allergy.* — 2005. — Vol. 88. — P. 128–138. [PMID: 16129942]
94. Moraes P.S., Taketomi E.A. Allergic vulvovaginitis // *Ann. Allergy Asthma Immunol.* — 2000. — Vol. 85. — №4. — P. 253–265. [PMID: 11061467]
95. Woodruff C.M., Trivedi M.K., Botto N., Kornik R. Allergic contact dermatitis of the vulva // *Dermatitis.* — 2018. — Vol. 29. — №5. — P. 233–243. [PMID: 30179968]
96. Vermaat H., Smienk F., Rustemeyer T. et al. Anogenital allergic contact dermatitis, the role of spices and flavour allergy // *Contact Dermatitis.* — 2008. — Vol. 59. — №4. — P. 233–237. [PMID: 18844699]
97. Corazza M., Virgili A., Toni G. et al. Level of use and safety of botanical products for itching vulvar dermatoses. Are patch tests useful? // *Contact Dermatitis.* — 2016. — Vol. 74. — №5. — P. 289–294. [PMID: 26928795]
98. Bernstein J.A., Seidu L. Chronic vulvovaginal candida hypersensitivity: an underrecognized and under-treated disorder by allergists // *Allergy Rhinol. (Providence).* — 2015. — Vol. 6. — №1. — P. 44–49. [PMID: 25860170]
99. Yano J., Noverr M.C., Fidel P.L. Cytokines in the host response to *Candida* vaginitis: identifying a role for non-classical immune mediators, S100 alarmins // *Cytokine.* — 2012. — Vol. 58. — №1. — P. 118–128. [PMID: 22182685]
100. Долгушина Н.В., Латышева Е.А., Павлова А.А., Колодько В.Г. Атопический профиль пациенток с хроническим вульвовагинитом // *Российский аллергологический журнал.* — 2015. — №3. — С. 8–15.
101. Witkin S.S., Jeremias J., Ledger W.J. Vaginal eosinophils and IgE antibodies to *Candida albicans* in women with recurrent vaginitis // *J. Med. Vet. Mycol.* — 1989. — Vol. 27. — №1. — P. 57–58. [PMID: 2666634]
102. Oliveira A.S., Rolo J., Gaspar C. et al. Allergic vulvovaginitis: A systematic literature review // *Arch. Gynecol. Obstet.* — 2022. — Vol. 306. — №3. — P. 593–622. [PMID: 34825938]
103. Недержание мочи: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/8\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/8_1).
104. Xie L., Yu Z., Gao F. Associations between bacterial vaginosis and urgency urinary incontinence in women: An analysis of Nhanes 2001 to 2004 // *Urology.* — 2022. — Vol. 170. — P. 78–82. [PMID: 35964786]
105. Цистит у женщин: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/14\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/14_2).
106. Daniel A.L., Auerbach S., Nazarenko D. et al. An integrative review of the relationship between intra-uterine devices and bacterial vaginosis // *Nurs. Womens Health.* — 2023. — Vol. 27. — №2. — P. 141–151. [PMID: 36803608]
107. Youssef A.A., Shaaban O.M., Kamal M. et al. Internal vaginal douching increases the incidence of vaginal infection among IUD users: A cross-sectional study // *Middle East Fertil. Soc. J.* — 2023. — Vol. 28. — P. 19.
108. Hirschberg A.L., Bitzer J., Cano A. et al. Topical estrogens and non-hormonal preparations for postmenopausal vulvovaginal atrophy: An EMAS clinical guide // *Maturitas.* — 2021. — Vol. 148. — P. 55–61. [PMID: 33896654]
109. Engelhardt K., Ferguson M., Rosselli J.L. Prevention and management of genital mycotic infections in the setting of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors // *Ann. Pharmacother.* — 2021. — Vol. 55. — №4. — P. 543–548. [PMID: 32808541]
110. Wang M., Zhang X., Ni T. et al. Comparison of new oral hypoglycemic agents on risk of urinary tract

and genital infections in type 2 diabetes: A network meta-analysis // *Adv. Ther.* — 2021. — Vol. 38. — №6. — P. 2840–2853. [PMID: 33999339]

111. Mounsey S.J., Teo Y.X., Calonje J.E., Lewis F.M. Glicoflozin (SGLT2 inhibitor) induced vulvitis // *Int. J. Dermatol.* — 2023. — Vol. 62. — №1. — P. 62–65. [PMID: 36250299]

112. Potter N., Panay N. Vaginal lubricants and moisturizers: A review into use, efficacy, and safety // *Climacteric.* — 2021. — Vol. 24. — №1. — P. 19–24. [PMID: 32990054]

### **Литература к разделу 3 «Обследование женщин с вагинальными выделениями»**

1. Воспалительные болезни шейки матки, влагалища и вульвы: Проект клинических рекомендаций. — URL: [https://roag-portal.ru/projects\\_gynecology](https://roag-portal.ru/projects_gynecology).

2. Раевская О.А., Дьяконов С.А. Критический анализ новых клинических рекомендаций «Бактериальный вагиноз» // *StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак.* — 2022. — №3 (88). — С. 17–19.

3. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин / Российское общество акушеров-гинекологов. — М., 2019. — 56 с.

4. Sherrard J., Wilson J., Donders G. et al. 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge // *Int. J. STD AIDS.* — 2018. — Vol. 29. — №13. — P. 1258–1272. [PMID: 30049258]

5. International society for the study of vulvovaginal disease recommendations for the diagnosis and treatment of vaginitis / Eds. P. Vieira-Baptista, C.K. Stockdale, J. Sobel. — Lisbon: Admedic, 2023. — 198 p.

6. Савичева А.М., Москвичёва В.С., Мартынова М.А. Глобальный взгляд на микромир. Рекомендации ISSVD по вульвовагинитам (2023): Информационный бюллетень / Под ред. В.Е. Радзинского. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2024. — 20 с.

7. Eleutério J. Jr., Campaner A.B., De Carvalho N.S. Diagnosis and treatment of infectious vaginitis: Proposal for a new algorithm // *Front. Med. (Lausanne).* — 2023. — Vol. 10. — P. 1040072. [PMID: 36844222]

8. De Aguiar Cordeiro R., De Jesus Evangelista A.J., Serpa R. et al.  $\beta$ -lactam antibiotics and vancomycin

increase the growth and virulence of *Candida* spp. // *Future Microbiol.* — 2018. — Vol. 13. — P. 869–875. [PMID: 29882422]

9. Yano J., Sobel J.D., Nyirjesy P. et al. Current patient perspectives of vulvovaginal candidiasis: incidence, symptoms, management and post-treatment outcomes // *BMC Womens Health.* — 2019. — Vol. 19. — №1. — P. 48. [PMID: 30925872]

10. Geng N., Wu W., Fan A. et al. Analysis of the risk factors for aerobic vaginitis: A case-control study // *Gynecol. Obstet. Invest.* — 2015. [Epub ahead of print] [PMID: 26068172]

11. Радзинский В.Е., Оразов М.Р., Орехов П.Е. и др. Хроническая тазовая боль. Версии, контраверсии, перспективы / Под ред. В.Е. Радзинского, М.Р. Оразова. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2022. — 184 с.

12. Pichardo-Geisinger R. Atopic and contact dermatitis of the vulva // *Obstet. Gynecol. Clin. North Am.* — 2017. — Vol. 44. — №3. — P. 371–378. [PMID: 28778637]

13. Clark G.W., Pope S.M., Jaboori K.A. Diagnosis and treatment of seborrheic dermatitis // *Am. Fam. Physician.* — 2015. — Vol. 91. — №3. — P. 185–190. [PMID: 25822272]

14. Marenholz L., Esparza-Gordillo J., Lee Y.A. The genetics of the skin barrier in eczema and other allergic disorders // *Curr. Opin. Allergy Clin. Immunol.* — 2015. — Vol. 15. — №5. — P. 426–434. [PMID: 26226353]

15. Kapp A., Werfel T. Neurodermitis // *Hautarzt.* — 2006. — Vol. 57. — №7. — P. 566. [PMID: 16807734]

16. Ahmed M.A.E., Mohammed A.A.A., Ilesanmi A.O. et al. Female genital tuberculosis among infertile women and its contributions to primary and secondary infertility: A systematic review and meta-analysis // *Sultan Qaboos Univ. Med. J.* — 2022. — Vol. 22. — №3. — P. 314–324. [PMID: 36072071]

17. Fowler M.L., Mahalingaiah S. Case report of pelvic tuberculosis resulting in Asherman's syndrome and infertility // *Fertil. Res. Pract.* — 2019. — Vol. 5. — P. 8. [PMID: 31388435]

18. Arora A., Sadath S.A. Genital tuberculosis in postmenopausal women with variable clinical presentations: A report of 3 cases // *Case Rep. Womens Health.* — 2018. — Vol. 18. — P. e00059. [PMID: 29785388]

19. Wagner A., Arsenić R., David M. et al. Peritoneal and upper genital tract tuberculosis // *Med. Glas. (Zenica).* — 2020. — Vol. 17. — №1. — P. 86–91. [PMID: 31663322]

20. Kumari R., Vaishya V., Khanna G. et al. Tuberculosis of the cervix: An uncommon cause of vaginal discharge

- in a post-menopausal woman // *Natl. Med. J. India.* — 2018. — Vol. 31. — №3. — P. 149–150. [PMID: 31044761]
21. Радзинский В.Е., Савичева А.М., Воробьев С.В. и др. Биоценоз влагалища. Норма. Нарушения. Восстановление / Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Савичевой. — М.: Редакция журнала *StatusPraesens*, 2023. — 360 с.
  22. Могилина Е.А., Мазурина Е.О., Аракелянц О.А. и др. Аскаридоз человека в Астраханской области // *Международный научно-исследовательский журнал.* — 2023. — №12 (138). — С. 1–5.
  23. Raju K., Verappa S., Venkataramappa S.M. Enterobius vermicularis infestation masquerading as cervical carcinoma: A cytological diagnosis // *J. Nat. Sci. Biol. Med.* — 2015. — Vol. 6. — №2. — P. 476–479. [PMID: 26283859]
  24. Takač I., Kavalár R., Lovrec M. R., Lovrec V. G. Concomitant ectopic Enterobius vermicularis infection in uterine cervical cancer // *BMC Womens Health.* — 2024. — Vol. 24. — №1. — P. 265. [PMID: 38678281]
  25. Vaginitis in nonpregnant patients: ACOG practice bulletin №215 // *Obstet. Gynecol.* — 2020. — Vol. 135. — №1. — P. e1–e17. [PMID: 31856123]
  26. Себорейный дерматит: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2022. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/215\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/215_2).
  27. Атопический дерматит: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/265\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/265_2).
  28. Hanifin J.M., Rajka G. Diagnostic features of atopic dermatitis // *Acta Derm. Venereol.* — 1980. — №92. — P. 44–47.
  29. Псориаз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2023. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/234\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/234_2).
  30. Кожные и венерические болезни: Справочник / Под ред. О.Л. Иванова. — М.: Медицина, 1997. — 352 с.
  31. Jarošová L., Driák D., Sehnal B., Kacerovská D. Psoriáza vulvy // *Ceska Gynekol.* — 2022. — Vol. 87. — №5. — P. 324–327. [PMID: 36316212]
  32. Мордовцев В.Н., Бутов Ю.С., Мордовцева В.В. Псориаз / *Клиническая дерматовенерология: в 2 т.* / Под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова. — Т. 2. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — С. 212–233.
  33. Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И. Поражения вульвы красного цвета: дифференцированный подход к диагностике и терапии // *РМЖ. Мать и дитя.* — 2019. — Т. 2. — №1. — С. 44–48.
  34. Борисова А.В., Климова О.И., Валентинова Н.Н. Склероатрофический лихен вульвы: Современные подходы к диагностике и лечению // *Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение.* — 2023. — Т. 11. — Спецвыпуск. — С. 109–114.
  35. Суркичин С.И., Аполихина И.А., Майоров Р.Ю., Авин М. Современные представления о красном плоском лишае вульвы // *Медицинский алфавит.* — 2021. — №9. — С. 63–66.
  36. Kissinger P.J., Gaydos C.A., Sena A.C. et al. Diagnosis and management of trichomonas vaginalis: Summary of evidence reviewed for the 2021 Centers for disease control and prevention sexually transmitted infections treatment guidelines // *Clin. Infect. Dis.* — 2022. — Vol. 74. — Suppl. 2. — P. S152–S161. [PMID: 35416973]
  37. Sonthalia S., Aggarwal P., Das S. et al. Aerobic vaginitis — an underdiagnosed cause of vaginal discharge: Narrative review // *Int. J. STD AIDS.* — 2020. — Vol. 31. — №11. — P. 1018–1027. [PMID: 32842907]
  38. Радзинский В.Е., Занько С.Н., Журавлёв А.Ю., Доронина О.К. Влагалищные выделения — нерешённая проблема XXI века. Определение pH как метод выбора эмпирической терапии вагинозов и вагинитов: Информационный бюллетень. — М.: Редакция журнала *StatusPraesens*, 2022. — 8 с.
  39. Lehker M.W., Alderete J.F. Biology of trichomonosis // *Curr. Opin. Infect. Dis.* — 2000. — Vol. 13. — №1. — P. 37–45. [PMID: 11964771]
  40. Bicha M.M., Arefeayinie A.L. Strawberry cervix — a clinical image of trichomonas vaginalis: A case report // *Arch. Obstet. Gynaecol.* — 2023. — Vol. 4. — №3. — P. 65–68.
  41. О форме №089/у-кв «Извещение о больном с вновь установленным диагнозом сифилиса, гонореи, трихомоноза, хламидиоза, герпеса урогенитального, аногенитальными бордовками, микроспории, фавуса, трихофитии, микоза стоп, чесотки»: Письмо Минздрава РФ №13–2/25 от 2 марта 2015 года.
  42. Бахалова Н.В., Пашов А.И., Палий П.Н. и др. Микроскопия влагалищного мазка во время приёма пациентки: опыт коллег из Калининграда // *StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак.* — 2019. — №1 (54). — С. 52–56.
  43. Нормальная беременность: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2023. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/288\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/288_2).
  44. Урогенитальный трихомоноз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241_3).
  45. Гонококковая инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218_2).
  46. Хламидийная инфекция: Клинические реко-

мендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/194\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/194_2).

47. Женское бесплодие: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/641\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/641_2).

48. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия, эрозия и эктропион шейки матки: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/597\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/597_1).

49. Воспалительные болезни женских тазовых органов: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/643\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/643_1).

50. Ross J., Guaschino S., Cusini M., Jensen J. European guideline for the management of pelvic inflammatory disease // *Int. J. STD AIDS*. — 2018. — Vol. 29. — №2. — P. 108–114. [PMID: 29198181]

51. Рак шейки матки: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2020. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/537\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/537_1).

52. Эндометриоз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2020. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/259\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/259_1).

53. Синдром поликистозных яичников: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/258\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/258_2).

54. Van Den Bosch T., Verbakel J.Y., Valentin L. et al. Typical ultrasound features of various endometrial pathologies described using International Endometrial Tumor Analysis (IETA) terminology in women with abnormal uterine bleeding // *Ultrasound Obstet. Gynecol.* — 2021. — Vol. 57. — №1. — P. 164–172. [PMID: 32484286]

55. Кульчаевна Е.В. Туберкулёз женских половых органов: Клиническая лекция // *Гинекология*. — 2022. — Т. 24. — №5. — С. 412–419.

56. Wu J., Wang S., Zhang L. et al. Epidemiological analysis of hydrometra and its predictive value in gynecological tumors // *Front. Oncol.* — 2023. — Vol. 12. — P. 1028886. [PMID: 36686793]

## Литература к разделу 4

### «Тактика ведения пациенток с вагинальными выделениями»

1. Радзинский В.Е., Дьяконов С.А., Раевская О.А. Эволюция терапии вагинозов и вагинитов // *StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак*. — 2022. — №3 (88). — С. 53–58.

2. Радзинский В.Е., Савичева А.М., Воробьев С.В. и др. Биоценоз влагалища. Норма. Нарушения. Восстановление / Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Савичевой. — М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2023. — 360 с.

3. Ratten L.K., Plummer E.L., Murray G.L. et al. Sex is associated with the persistence of nonoptimal vaginal microbiota following treatment for bacterial vaginosis: A prospective cohort study // *BJOG*. — 2021. — Vol. 128. — №4. — P. 756–767. [PMID: 33480468]

4. López-Moreno A., Aguilera M. Vaginal probiotics for reproductive health and related dysbiosis: Systematic review and meta-analysis // *J. Clin. Med.* — 2021. — Vol. 10. — №7. — P. 1461. [PMID: 33918150]

5. Chee W.J.Y., Chew S.Y., Than L.T.L. Vaginal microbiota and the potential of Lactobacillus derivatives in maintaining vaginal health // *Microb. Cell Fact.* — 2020. — Vol. 19. — №1. — P. 203. [PMID: 33160356]

6. Pagar R., Deshkar S., Mahore J. et al. The microbial revolution: Unveiling the benefits of vaginal probiotics and prebiotics // *Microbiol. Res.* — 2024. — Vol. 286. — P. 127787. [Online ahead of print] [PMID: 38851010]

7. Радзинский В.Е., Манухин И.Б., Ордянец И.М. и др. Эффективность восстановления вагинальной микробиоты после противомикробной терапии бактериального вагиноза и вульвовагинального кандидоза у беременных (по результатам многоцентрового проспективного неинтервенционного сравнительного исследования) // *PMЖ. Мать и дитя*. — 2021. — №4 (3). — С. 192–200.

8. Van de Wijgert J., Verwijs M.C. Lactobacilli-containing vaginal probiotics to cure or prevent bacterial or fungal vaginal dysbiosis: A systematic review and recommendations for future trial designs // *BJOG*. — 2020. — Vol. 127. — №2. — P. 287–299. [PMID: 31299136]

9. Lehtoranta L., Ala-Jaakkola R., Laitila A., Maukonen J. Healthy vaginal microbiota and influence of probiotics across the female life span // *Front. Microbiol.* — 2022. — Vol. 13. — P. 819958. [PMID: 35464937]

10. Gaspar C., Donders G.G., Palmeira-de-Oliveira R. et al. Bacteriocin production of the probiotic *Lactobacillus acidophilus* KS400 // *AMB Express*. — 2018. — Vol. 8. — №1. — P. 153. [PMID: 30264211]

11. Аполихина И.А., Гасанова Г.Ф., Додова Е.Г., Горбунова Е.А. Роль ацидофильных лактобактерий в противорецидивной терапии бактериального вагиноза и вульвовагинального кандидоза: восстановление нормоценоза влагалища // *Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии*. — 2015. — Т. 14. — №1. — С. 5–10.

12. Наука и практика в области применения пробиотиков в акушерстве и гинекологии: Совет экспертов // *Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение*. — 2021. — Т. 9. — №2 (32). — С. 68–81.

13. Бактериальный вагиноз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2022. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/206\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/206_2).

14. International society for the study of vulvovaginal disease recommendations for the diagnosis and treatment of vaginitis / Eds. P.Vieira-Baptista, C.K. Stockdale, J. Sobel. — Lisbon: Admedic, 2023. — 198 p.
15. Eleutério J. Jr., Campaner A.B., De Carvalho N.S. Diagnosis and treatment of infectious vaginitis: Proposal for a new algorithm // *Front. Med. (Lausanne)*. — 2023. — Vol. 10. — P. 1040072. [PMID: 36844222]
16. Савичева А.М., Тапильская Н.И., Крысанова А.А. и др. Отдалённые результаты двухэтапного лечения бактериального вагиноза с применением антисептиков и пробиотиков // *Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение*. — 2021. — №4 (34). — С. 19–28.
17. Liu H.F., Yi N. A systematic review and meta-analysis on the efficacy of probiotics for bacterial vaginosis // *Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.* — 2022. — Vol. 26. — №1. — P. 90–98. [PMID: 35049024]
18. Workowski K.A., Bachmann L.H., Chan P.A. et al. Sexually transmitted infections treatment guidelines, 2021 // *MMWR Recomm. Rep.* — 2021. — Vol. 70. — №4. — P. 1–187. [PMID: 34292926]
19. Amaya-Guio J., Viveros-Carreño D.A., Sierra-Barrios E.M. et al. Antibiotic treatment for the sexual partners of women with bacterial vaginosis // *Cochrane Database Syst Rev.* — 2016. — Vol. 10. — Art. №CD011701. [PMID: 27696372]
20. Воспалительные болезни шейки матки, влагалища и вульвы: Проект клинических рекомендаций. — URL: [https://roag-portal.ru/projects\\_gynecology](https://roag-portal.ru/projects_gynecology).
21. Sonthalia S., Aggarwal P., Das S. et al. Aerobic vaginitis — an underdiagnosed cause of vaginal discharge: Narrative review // *Int. J. STD AIDS*. — 2020. — Vol. 31. — №11. — P. 1018–1027. [PMID: 32842907]
22. Mendling W., Weissenbacher E.R., Gerber S. et al. Use of locally delivered dequalinium chloride in the treatment of vaginal infections: A review // *Arch. Gynecol. Obstet.* — 2016. — Vol. 293. — №3. — P. 469–484. [PMID: 26506926]
23. Sim M., Logan S., Goh L.H. Vaginal discharge: evaluation and management in primary care // *Singapore Med. J.* — 2020. — Vol. 61. — №6. — P. 297–301. [PMID: 32754764]
24. Sherrard J., Wilson J., Donders G. et al. 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge // *Int. J. STD AIDS*. — 2018. — Vol. 29. — №13. — P. 1258–1272. [PMID: 30049258]
25. Ma X., Wu M., Wang C. et al. The pathogenesis of prevalent aerobic bacteria in aerobic vaginitis and adverse pregnancy outcomes: A narrative review // *Reprod. Health*. — 2022. — Vol. 19. — №1. — P. 21. [PMID: 35090514]
26. Sobel J.D., Sobel R. Current treatment options for vulvovaginal candidiasis caused by azole-resistant *Candida* species // *Expert Opin. Pharmacother.* — 2018. — Vol. 19. — №9. — P. 971–977. [PMID: 29932786]
27. Genovese C., Cianci A., Corsello S. et al. Combined systemic (fluconazole) and topical (metronidazole + clotrimazole) therapy for a new approach to the treatment and prophylaxis of recurrent candidiasis // *Minerva Ginecol.* — 2019. — Vol. 71. — №4. — P. 321–328. [PMID: 31106557]
28. Denison H.J., Worswick J., Bond C.M. et al. Oral versus intra-vaginal imidazole and triazole anti-fungal treatment of uncomplicated vulvovaginal candidiasis (thrush) // *Cochrane Database Syst. Rev.* — 2020. — Vol. 8. — Art. №CD002845. [PMID: 32845024]
29. Góral ska K., Szybka M., Karuga F.F. et al. Acquired resistance or tolerance? - in search of mechanisms underlying changes in the resistance profile of *Candida albicans* and *Candida parapsilosis* as a result of exposure to methotrexate. *J. Mycol. Med.* 2024;34(2):101476. [PMID: 38507825]
30. Li S., Yu Y., Jin Z. et al. Prediction of pharmacokinetic drug-drug interactions causing atorvastatin-induced rhabdomyolysis using physiologically based pharmacokinetic modelling // *Biomed. Pharmacother.* — 2019. — Vol. 119. — P. 109416. [PMID: 31518878]
31. Eckel F., Farr A., Deinsberger J. et al. Dequalinium chloride for the treatment of vulvovaginal infections: A systematic review and meta-analysis // *J. Low. Genit. Tract Dis.* — 2024. — Vol. 28. — №1. — P. 76–83. [PMID: 38117564]
32. Урогенитальный трихомониаз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/241_3).
33. Villa L., Boga J.A., Otero L. et al. Phenotypic and genotypic antimicrobial susceptibility testing of *Chlamydia trachomatis* isolates from patients with persistent or clinical treatment failure in Spain // *Antibiotics (Basel)*. — 2023. — Vol. 12. — №6. — P. 975. [PMID: 37370294]
34. Хламидийная инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/194\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/194_2)
35. Гонококковая инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/218_2).
36. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/216\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/216_2).
37. Drew R.J., Eogan M. Treatment of *Mycoplasma genitalium* infection in pregnancy: A systematic review of inter-

- national guidelines // *Int. J. Gynaecol. Obstet.* — 2024. — Vol. 166. — №1. — P. 27–34. [PMID: 38491782]
38. Радзинский В.Е., Тапильская Н.И., Яцышина Д.В. В поисках утраченной лактофлоры. Возможности новой схемы восстановления вагинального микробиоценоза: Информационный бюллетень / Под ред. В.Е. Радзинского. — М.: Редакция журнала Status-Praesens, 2021. — 24 с.
39. Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/679\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/679_2).
40. Руженцова Т.А., Хавкина Д.А., Шушакова Е.К. Результаты применения интерферона  $\alpha$ -2b в сочетании с витаминами Е и С в терапии урогенитальных инфекций у беременных женщин // *Лечащий врач.* — 2021. — №1. — С. 31–37.
41. Donalisio M., Argenziano M., Rittà M. et al. Acyclovir-loaded sulfobutyl ether- $\beta$ -cyclodextrin decorated chitosan nanodroplets for the local treatment of HSV-2 infections // *Int. J. Pharm.* — 2020. — Vol. 587. — P. 119676. [PMID: 32738458]
42. Дюдюн А.Д. Общие принципы диагностики и лечения больных герпесвирусной инфекцией (клиническая лекция) // *Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология.* — 2016. — Т. 1. — С. 118–155.
43. Voytik M., Nyirjesy P. Cytolytic vaginosis: a critical appraisal of a controversial condition // *Curr. Infect. Dis. Rep.* — 2020. — Vol. 22. — P. 1–6.
44. Sobel J.D. Desquamative inflammatory vaginitis: a new subgroup of purulent vaginitis responsive to topical 2% clindamycin therapy // *Am. J. Obstet. Gynecol.* — 1994. — Vol. 171. — №5. — P. 1215–1220. [PMID: 7977522]
45. Mason M.J., Winter A.J. How to diagnose and treat aerobic and desquamative inflammatory vaginitis // *Sex. Transm. Infect.* — 2017. — Vol. 93. — №1. — P. 8–10. [PMID: 27272705]
46. Treatment — drug-susceptible tuberculosis treatment. Module 4: WHO consolidated guidelines on tuberculosis. — Geneva: WHO, 2022. [PMID: 35727905]
47. Kaya A., Kaya S.Y., Zerdali E., Can A. Female genital tuberculosis: five case reports // *Gynecol. Minim. Invasive Ther.* — 2021. — Vol. 10. — №1. — P. 41–43. [PMID: 33747772]
48. Sharma J.B., Kriplani A., Sharma E. et al. Multi drug resistant female genital tuberculosis: A preliminary report // *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.* — 2017. — Vol. 210. — P. 108–115. [PMID: 28011331]
49. Cunha A.R., Machado R.M., Palmeira-de-Oliveira A. et al. Characterization of commercially available vaginal lubricants: a safety perspective // *Pharmaceutics.* — 2014. — Vol. 6. — №3. — P. 530–542. [PMID: 25247884]
50. Diedrich C.M., Kastelein A.W., Verri F.M. et al. Effects of topical estrogen therapy on the vaginal microcirculation in women with vulvovaginal atrophy // *Neurourol. Urodyn.* — 2019. — Vol. 38. — №5. — P. 1298–1304. [PMID: 30947367]
51. Менопауза и климактерическое состояние у женщины: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/117\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/117_2).
52. Mercier J., Morin M., Zaki D. et al. Pelvic floor muscle training as a treatment for genitourinary syndrome of menopause: A single-arm feasibility study // *Maturitas.* — 2019. — Vol. 125. — P. 57–62. [PMID: 31133219]
53. Выпадение женских половых органов: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2024. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/647\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/647_2).
54. Van der Meijden W.I., Boffa M.J., Ter Harmsel B. et al. 2021 European guideline for the management of vulval conditions // *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* — 2022. — Vol. 36. — №7. — P. 952–972. [PMID: 35411963]
55. Дерматит контактный: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/213\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/213_2).
56. Себорейный дерматит: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2022. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/215\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/215_2).
57. Экзема: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/246\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/246_2).
58. Атопический дерматит: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2021. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/265\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/265_2).
59. Chi C.C., Kirtschig G., Baldo M. et al. Topical interventions for genital lichen sclerosis // *Cochrane Database Syst. Rev.* — 2011. — Vol. 12. — Art. №CD008240. [PMID: 22161424]
60. Ellis E., Fischer G. Prepubertal-onset vulvar lichen sclerosis: the importance of maintenance therapy in long-term outcomes // *Pediatr. Dermatol.* — 2015. — Vol. 32. — №4. — P. 461–467. [PMID: 25950247]
61. Псориаз: Клинические рекомендации / Минздрав РФ. — М., 2023. — URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/234\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/234_2).