

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

3.1.4. Акушерство и гинекология

Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:

1. Преждевременные роды. Эпидемиология, этиология, патогенез. Скрининг и первичная профилактика. Клиническая картина и тактика ведения больных.
2. Классификация гиперпластических процессов эндометрия. Современные методы диагностики и альтернативные методы лечения.
3. Генез врожденных и наследственных заболеваний новорожденных. Организация пренатальной диагностики.
4. Патогенетические основы формирования миомы матки. Классификация, клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению, альтернативные методы лечения.
5. Патофизиологические основы гестоза беременных. Классификация, факторы риска, критерии диагностики и лечение.
6. Климактерический синдром. Основные принципы и показания к назначению заместительной гормональной терапии (далее – ЗГТ). Побочные эффекты и противопоказания. Гормональный и клинический мониторинг ЗГТ.
7. Кровотечение во II и III триместре беременности. Факторы риска, этиология, патогенез предлежания плаценты. Показания к госпитализации, диагностика и лечение.
8. Генитальный эндометриоз. Классификация, этиология, патогенез. Аденомиоз – его методы диагностики, классификация. Лечение.
9. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и лабораторно-инструментальные методы исследования. Особенности дифференциальной диагностики. Тактика ведения больных.
10. Клиника, диагностика и лечение наружного генитального эндометриоза. Показания к оперативному методу лечения, особенности гормональной терапии.
11. Послеродовые гнойно-септические осложнения. Этиология, факторы риска, классификация. Послеродовый эндометрит. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы диагностики и лечения.
12. Бесплодный брак. Методы обследования бесплодной пары. Классификация причин бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии.
13. Послеродовый перитонит. Факторы риска, методы диагностики и лечения.
14. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Классификация, факторы риска. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика и лечение. Прогноз.
15. Современные методы исследования плода. Изучение функционального состояния плода.
16. Понятие о готовности организма к родам (предвестники родов, прелиминарный период). Зрелость шейки матки. Схватки и потуги. Периоды родов. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности.
17. Механизм родов при головных и тазовых предлежаниях. Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Адаптация плода в родах. Современные методы оценки состояния плода во время родов.
18. Физиология послеродового периода и принципы его ведения. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Ранний послеродовый период.
19. Лактация. Лечебная физкультура. Гигиена родильниц. Профилактика послеродовых заболеваний. Послеродовый отпуск. Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении. Ведение родильниц в послеродовом периоде.
20. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных ультразвукового исследования
21. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Показания для оперативного родоразрешения.

22. Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика. Наружный поворот плода на головку. Особенности течения родов.

23. Ранние токсикозы беременных: слюнотечение, рвота. Клиника, диагностика и лечение.

24. Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери. Внутриутробные инфекции: вирусные, бактериальные, токсоплазмоз, хламидиоз, трихомоноз, специфические инфекции, гонорея, сифилис, инфекция, вызванная вирусом иммунодефицита человека (далее – ВИЧ). Диагностика, лечение, профилактика.

25. Признаки внутриутробной инфекции у плода и новорожденного. Акушерская и лечебная тактика.

26. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).

27. Заболевания органов дыхания, кроветворных органов, органов пищеварения, почек, нервной системы, эндокринных желез и беременность. «Острый живот» у беременных: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.

28. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус-конфликт, несовместимость по системе АВО). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода (кордоцентез, внутриутробное переливание крови).

29. Гемолитическая болезнь новорожденных, диагностика, лечение, профилактика.

30. Сочетание беременности с аномалиями развития и заболеваниями половых органов (миома матки, опухоли яичников, рак матки). Роль эндоскопии в диагностике и лечении опухолей женских половых органов у беременных.

31. Медицинские показания к прерыванию беременности. Противопоказания к производству аборта. Осложнения и их профилактика. Мини-аборт. Методы производства искусственного аборта до 12 недель беременности. Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков. Отдаленные последствия искусственного аборта и методы реабилитации.

32. Шеечная беременность. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

33. Аномалии внезародышевых элементов плодного яйца (плаценты, плодных оболочек и пуповины). Пузырный занос, классификация. Хорионэпителиома. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

34. Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология.

35. Перенашивание беременности. Продолжительность беременности, гестационный возраст плода. Понятие о пролонгированной и переносенной беременности. Этиология, патогенез. Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод. Диагностика переносенной беременности. Профилактика и терапия осложнений, связанных с перенашиванием. Показания к кесареву сечению. Клинико-физиологические характеристики переносенного плода и новорожденного.

36. Заболевания молочных желез. Трещины сосков. Воспаление молочных желез (мастит). Лактостаз. Гипогалактия. Этиология. Клиника, диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочных желез. Роль женской консультации в профилактике заболеваний молочных желез.

37. Выбор метода обезболивания с учетом воздействия на организм матери и плода.

38. Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке.

39. Воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний половых органов у женщин.

40. Гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая), хроническая, субъективно-асимптомная, торпидная, латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Хламидиоз и трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.

41. Кандидомикоз половых органов. Роль микоплазм, хламидий, вирусов, анаэробных микроорганизмов в возникновении воспалительных заболеваний женских половых органов. Бактериальный вагиноз. Туберкулез женских половых органов. Патогенез, классификация, клиника. Диагностика, профилактика, терапия.

42. Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы.

43. Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных, истощения и гиперторможения яичников).

44. Дисменорея. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, нейрообменно-эндокринный, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Адено-генитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.

45. Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Заболевания наружных половых органов.

46. Фиброма, миома, липома, крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы и влагалища. Диагностика и лечение. Доброкачественные заболевания шейки матки. Роль вирусов в возникновении фоновых, предраковых заболеваний и рака матки.

47. Предрак шейки матки (дисплазия). Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Диагностика, терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение предрака и рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопического, цитологического, патоморфологического методов исследования, деструктивных методов лечения.

48. Миома матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки. Показания к выбору метода лечения. Консервативная миомэктомия. Эндоскопическая хирургия при лейомиоме матки. Реабилитационные мероприятия. Саркома матки.

49. Эндометриоз. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального эндометриоза (эндометриоз тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный). Клиника экстрагенитального эндометриоза (эндометриоз пупка, послеоперационного рубца и других органов). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.

50. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Фолликулярные кисты яичников. Кисты желтого тела. Текалютеиновые кисты. Кисты из рудиментарных органов. Кисты маточных труб, матки, влагалища. Этиология, диагностика, лечебная тактика. Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.

51. Гиперпластические процессы эндометрия (железистая, железисто-кистозная, атипическая гиперплазия). Полипы эндометрия. Предрак эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте.

52. Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

53. Трофобластическая болезнь.

54. Пузырный занос, деструирующий пузырный занос, хорионэпителиома. Клиника. Методы диагностики и лечения.
55. Нарушения развития половых органов.
56. Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад (клинические проявления, диагностика, методы коррекции). Нарушение полового развития. Клинические и гормональные аспекты, диагностика, лечение.
57. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).
58. Бесплодный брак и вопросы планирования семьи, контрацепция. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона.) Методы контрацепции.
59. Гинекологические операции. Эндоскопическая (лапароскопия и гистероскопия) техника. Предоперационная подготовка.
60. Техника оперативного вмешательства на вульве, влагалище, шейке матки, придатках и теле матки.

Литература для подготовки к экзамену

1. Айламазян, Э. К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html>
2. Радзинский, В. Е. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6031-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460313.html>
3. Савельева, Г. М. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства"). - ISBN 978-5-9704-5707-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html>
4. Акушерство [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - (Серия «Национальные руководства»). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html>.
5. ЭКО при различных заболеваниях / под ред. Т. А. Назаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467473.html>
6. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
7. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html>

8. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова ; ред.-сост. И. И. Баранов. - Москва : Литтерра, 2021. - 368 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503659.html>
9. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html>
10. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460313.html>
11. Клиническая анатомия женского таза : иллюстрированный авторский цикл лекций / И. И. Каган ; под ред. Г. Т. Сухих. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 152 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459317.html>
12. Экстракорпоральное оплодотворение / под ред. Когана И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459416.html>
13. Несостоятельный рубец на матке / под ред. Е. Ю. Глухова, С. Н. Буяновой, Л. С. Логутовой [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457016.html>
14. Доброхотова, Ю. Э. Антенатальная помощь беременным с экстрагенитальными заболеваниями / Ю. Э. Доброхотова, Е. И. Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457955.html>
15. Сложные вопросы терапии менопаузальных нарушений / под ред. В. Е. Балан, Я. З. Зайдиевой, В. А. Петрухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 344 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458037.html>
16. Манухин, И. Б. Гиперандрогенные синдромы в гинекологии / И. Б. Манухин, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456668.html>
17. Венозные тромбозы и тромбоэмболические осложнения в акушерстве и гинекологии / Л. А. Озолия, С. Б. Керчелаева, И. А. Лапина, О. В. Макаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456514.html>
18. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html>
19. Лоран, О. Б. Экстренная урогинекология / О. Б. Лоран, Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - 160 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456354.html>
20. Дикке, Г. Б. Медикаментозный аборт в амбулаторной практике / Г. Б. Дикке. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457627.html>
21. Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение / под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458020.html>
22. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е. В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455739.html>
23. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полётова, Л. В. Сумятина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456590.html>

