**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**вопросов для аспирантов к экзамену**

**в объеме кандидатского минимума по специальности**

**акушерство и гинекология (14.01.01.)**

1. Организация и структура акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации.
2. Современное учение об оплодотворении и развитии плодного яйца.
3. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек и пуповины, околоплодные воды.
4. Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды.
5. Изменения в организме женщины во время беременности и методы обследования беременных. Диагностика ранних и поздних сроков беременности.
6. Определение срока беременности и времени предоставления дородового отпуска (30 недель). Определение срока родов.
7. Перинатология как наука.
8. Современные методы исследования плода. Методы изучения функции плаценты.
9. Гигиена и питание беременных.
10. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара.
11. Изменения в нервной, эндокринной, гуморальной и других системах организма, во время беременности и родов.
12. Причины наступления родов.
13. Понятие о готовности организма к родам.
14. Периоды родов. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности. Теории механизма родов.
15. Механизм родов при головных и тазовых предлежаниях.
16. Современные методы оценки состояния плода во время родов.
17. Ведение родов. Современные методы обезболивания родов.
18. Физиология последового периода и принципы его ведения.
19. Изменения в организме родильницы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез). Клиника послеродового периода. Лактация. Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении. Ведение родильниц в послеродовом периоде.
20. Первый туалет новорожденного. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.
21. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных УЗИ (моно-би-амниотическая, бихориальная).
22. Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика.

Особенности течения родов. Биомеханизм родов. Ручные пособия при тазовом предлежании.Показания к операции кесарева сечения.

1. Гестозы. Современные представления об этиологии, патогенезе гестозов. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
2. Ранние токсикозы беременных: слюнотечение, рвота. Клиника, диагностика и лечение. отеки, гестоз (легкой, средней и тяжелой степени).
3. Принципы лечения эклампсии. HELLP – синдром.
4. Внутриутробные инфекции. Диагностика, лечение, профилактика.
5. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).
6. Пиелонефрит и беременность.
7. «Острый живот» у беременных.
8. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода. Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода.
9. Гемолитическая болезнь новорожденных, диагностика, лечение, профилактика.
10. Плацентарная недостаточность и методы ее диагностики и лечения.
11. Перинатальный (анте-, интра-, постнатальный) период. Перинатальная заболеваемость и смертность. Стратегия риска в современном акушерстве и перинатологии.
12. Методы искусственного аборта ранних сроков. Медицинские показания к прерыванию беременности. Противопоказания к производству аборта. Осложнения и их профилактика.
13. Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков.
14. Внебольничный (инфицированный) аборт. Классификация, клиника, терапия. Оказание экстренной помощи. Инфекционно-токсический шок.
15. Планирование семьи. Контрацепция.
16. Пузырный занос, классификация. Хорионэпителиома Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
17. Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология, патогенез, профилактика, лечение. Привычное невынашивание беременности.
18. Преждевременные роды. Этиология. Течение преждевременных родов, их ведение.
19. Перенашивание беременности. Этиология, патогенез. Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод.
20. Врожденные пороки развития плода. Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, рентгенография, эхография).
21. Аномалии родовой деятельности. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и терапия. Профилактика аномалий родовой деятельности.
22. Анатомически и клинически узкий таз. Этиология. Классификация. Диагностика

Течения беременности и родов.

1. Разгибательные предлежания головки. Классификация, диагностика, прогноз. Течение и ведение родов.
2. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты.
3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, ведение беременности и родов, показания к кесареву сечению.
4. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика и терапия.
5. Аномалии прикрепления плаценты. Диагностика и терапия.
6. Гипо- и атоническое состояние матки. Геморрагический шок. Принципы лечения.
7. Разрывы матки. Этиология. Механизм возникновения и классификация.

Диагностика. Лечение и профилактика.

1. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после ранее перенесенного кесарева сечения и других операций на матке.
2. Послеродовые инфекционные осложнения. Классификация. Современные методы диагностики и терапии послеродовых инфекционно-воспалительных заболеваний.
3. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.
4. Асфиксия новорожденных и принципы терапии в зависимости от тяжести состояния.
5. Родовая травма новорожденных.
6. Воспаление молочных желез (мастит). Лактостаз. Гипогалактия. Этиология. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
7. Акушерские щипцы (полостные и выходные), вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец.
8. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.
9. Плодоразрушающие операции. Показания, условия, техника и исходы операций. Место плодоразрушающих операций в современном акушерстве.
10. Основные качественные показатели родовспомогательных учреждений (материнская смертность, перинатальная заболеваемость и смертность.).
11. Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция.
12. Гинекологические заболевания в препубертатном и пубертатном возрасте.
13. Физиология и патология перименопаузального периода. Климактерический синдром. Заместительная гормонотерапия.
14. Воспалительные заболевания женских половых органов. Классификация. Этиология и патогенез. Эндометрит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
15. Гонорея. Этиология. Формы. Клиника, диагностика, методы провокации.

Лечение. Критерии излеченности. Профилактика.

1. Хламидиоз. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.
2. Кандидомикоз половых органов.
3. Роль микоплазм, хламидий, вирусов, анаэробных микроорганизмов в возникновении воспалительных заболеваний женских половых органов.
4. Бактериальный вагиноз.
5. Туберкулез женских половых органов. Патогенез, классификация, клиника. Диагностика, профилактика, терапия.
6. Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение гинекологических больных. Показания и противопоказания.
7. Дисфункциональные маточные кровотечения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
8. Аменорея. Классификация. Принципы диагностики и лечения.
9. Нейро- эндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, нейрообменно- эндокринный, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников).
10. Доброкачественные заболевания шейки матки. Роль вирусов в возникновении фоновых, предраковых заболеваний и рака матки.
11. Предрак шейки матки. Классификация, клиника, диагностика и лечение предрака и рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопического, цитологического, патоморфологического методов исследования, деструктивных методов лечения.
12. Миома матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки.
13. Эндометриоз. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального эндометриоза (эндометриоз тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза.
14. Опухолевидные образования яичников. Этиология, диагностика, лечебная тактика.
15. Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение.
16. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.
17. Гиперпластические процессы эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте.
18. Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
19. Трофобластическая болезнь. Клиника. Методы диагностики и лечения.
20. Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад (клинические проявления, диагностика, методы коррекции).
21. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).
22. Бесплодный брак. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика.
23. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона).
24. Методы контрацепции.
25. Роль гистероскопии и лапароскопии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний.
26. Топографическая анатомия органов малого таза.
27. Эктопическая беременность. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
28. «Острый» живот в гинекологии. Дифференциальный диагноз. Методы оказания неотложной помощи.
29. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение гинекологических больных.
30. Мастопатия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**экзаменационных вопросов для вступительного экзамена в аспирантуру по специальности «Акушерство и гинекология» (14.01.01.)**

1. Роль женской консультации в перинатальной охране плода.
2. Риск нарушения развития плода в динамике беременности. Роль повреждающих факторов.
3. Прогноз осложнений беременности и родов. Стратегия перинатального риска.
4. Признаки, характеризующие биологическую готовность организма беременной женщины к родам. Методы оценки готовности организма беременной к родам.
5. Периоды родов. Клиническое течение и принципы ведения физиологических родов.
6. Оценка состояния новорожденного. Признаки доношенного и зрелого плода при рождении.
7. Современные методы оценки состояния плода в зависимости от срока беременности.
8. Гипоксия плода. Причины. Диагностика. Лечение.
9. Асфиксия новорожденного. Методы реанимации.
10. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Диагностика. Лечение.
11. Ранние токсикозы. Классификация. Клиника. Лечение.
12. Гестоз. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика гестоза.
13. Ведение беременности и родов при гестозах.
14. Преэклампсия. Эклампсия. Методы реанимации и интенсивной терапии.
15. Особенности ведения беременности и родов при тазовом предлежании плода.
16. Разгибательные предлежания головки плода. Классификация. Особенности клинического течения и биомеханизм родов.
17. Невынашивание беременности Причины. Лечение. Профилактика.
18. Особенности течения и ведения преждевременных родов.
19. Диагностика плацентарной недостаточности. Риск для плода.
20. Показания и методы досрочного родоразрешения в интересах плода.
21. Показания и методы искусственного прерывания беременности в различные сроки.
22. Анатомически узкий таз. Классификация. Особенности ведения родов.
23. Клинически узкий таз. Причины. Клиника. Диагностика. Акушерская тактика.
24. Слабость родовой деятельности. Диагностика. Ведение родов.
25. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
26. Дискоординированная родовая деятельность. Диагностика. Лечение.
27. Предлежание плаценты. Классификация. Диагностика. Акушерская тактика. Дифференциальный диагноз.
28. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Акушерская тактика. Дифференциальный диагноз. Осложнения.
29. Гипотоническое кровотечение. Причины. Тактика. Профилактика.
30. Кровотечения в последовом периоде. Этиология. Тактика.
31. Тромбогеморрагический синдром в акушерстве.
32. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке.
33. Особенности течения и ведения переношенной беременности и запоздалых родов.
34. Геморрагический шок в акушерстве. Причины. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
35. Особенности течения и ведения беременности и родов у женщин с пороками сердца.
36. Особенности течения и ведения беременности при заболеваниях почек.
37. Особенности течения и ведения беременности и родов при сахарном диабете.
38. Акушерские щипцы. Показания. Условия. Техника.
39. Кесарево сечение. Показания. Противопоказания. Условия. Техника.
40. Плодоразрушающие операции. Показания. Условия. Техника.
41. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Этиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клиника. Принципы лечения. Пофилактика.
42. Лактационный мастит. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
43. Бактериально-токсический шок в акушерстве. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
44. Особенности ведения беременности и родов у женщин с рубцом на матке.
45. Травмы родовых путей. Прогнозирование. Тактика.
46. Роль амбулаторного звена акушерско-гинекологической помощи в реабилитации репродуктивного здоровья женщин.
47. Топографическая анатомия органов малого таза.
48. Методы обследования гинекологических больных.
49. Роль ультразвукового исследования в гинекологии.
50. Эндоскопические методы диагностики гинекологических заболеваний.
51. Нейроэндокринная регуляция менструального цикла.
52. Аменорея. Классификация. Методы обследования. Принципы терапии.
53. Климактерический синдром. Клиника. Диагностика. Лечение.
54. Дисфункциональные маточные кровотечения в различные возрастные периоды жизни женщины. Патогенез. Диагностика. Лечение.
55. Эктопическая беременность: классификация, этиология. Диагностика прогрессирующей эктопической беременности, тактика.
56. Трубная беременность. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, неотложная помощь.
57. Шеечная беременность: клиника, диагностика, тактика.
58. Острый живот в гинекологии. Дифференциальный диагноз. Методы оказания неотложной помощи.
59. Воспалительные заболевания гениталий у женщин. Методы диагностики и принципы лечения. Показания к хирургическому вмешательству.
60. Воспалительные заболевания гениталий. Классификация. Этиология.
61. Клиника, диагностика и лечение воспалительных заболеваний женских половых органов хламидийной этиологии.
62. Гонорея у женщин. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
63. Мочеполовой трихомониаз. Этиология. Классификация. Клиника.Методы диагностики. Лечение.
64. Кандидоз женских половых органов. Этиология. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
65. Туберкулез гениталий.
66. Поражения гениталий вирусной этиологии. Диагностика. Тактика.
67. Вагиниты. Клиника. Диагностика. Тактика.
68. Пельвиоперитонит. Причины. Клиника. Дифференциальный диагноз. Тактика.
69. Септический аборт. Клиника. Тактика.
70. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Клиника. Диагностика. Лечение.
71. Рак шейки матки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Гиперпластические процессы эндометрия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
73. Рак эндометрия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
74. Эндометриоз. Классификация. Патогенез. Методы диагностики.
75. Наружный генитальный эндометриоз. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика.
76. Аденомиоз. Клиника. Диагностика. Тактика.
77. Миома матки. Классификация. Клиника. Методы диагностики.
78. Современные принципы лечения больных миомой матки.
79. Субмукозная миома матки. Клиника и лечение рождающейся субмукозной миомы матки.
80. Кисты яичников. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика.
81. Опухоли яичников. Классификация. Принципы диагностики.
82. Эпителиальные опухоли яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
83. Опухоли стромы полового тяжа яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
84. Рак яичников. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.
85. Трофобластическая болезнь. Диагностика. Лечение.
86. Бесплодный брак. Обследование. Лечение.
87. Заместительная гормональная терапия в перименопаузе: показания, противопоказания, основания для выбора режима терапии, объем обследования до начала терапии, варианты терапии. Побочные эффекты.
88. Опущение и выпадение половых органов. Причины. Лечение профилактика.
89. Мастопатии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
90. Методы регуляции рождаемости. Контрацепция.
91. Техника типичных гинекологических операций.
92. Предоперационная подготовка больных гинекологического профиля.