

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

31.05.02 «Педиатрия»

Список вопросов для подготовки к зачёту / экзамену (в полном объёме):

Раздел 1. Гинекология

1. Репродуктивная система женщины. Уровни регуляции.
2. Менструальный цикл. Параметры нормального менструального цикла.
3. Физиологические периоды жизни женщины. Классификация STRAW.
4. Анатомия женских половых органов. Кровоснабжение и иннервация внутренних половых органов женщины.
5. Строение влагалища. Характеристика микробиоценоза влагалища. Методы его оценки.
6. Маточные трубы, их строение и функция. Методы оценки проходимости и функции маточных труб.
7. Специальные методы исследования гинекологических больных.
8. Методы обследования при заболеваниях молочных желез.
9. Методы диагностики заболеваний шейки матки.
10. Методы оценки состояния эндометрия.
11. Бесплодный брак. Определение. Причины. Методы обследования.
12. Методы восстановления естественной фертильности (МВЕФ).
13. Вспомогательные репродуктивные технологии. Показания и противопоказания, методы ВРТ, возможные осложнения.
14. Методы контрацепции. Классификация. Сравнительная эффективность методов контрацепции (индекс Перля).
15. Категории приемлемости методов контрацепции (ВОЗ).
16. Естественные, барьерные и химические методы контрацепции
17. Гормональные методы контрацепции. Преимущества. Побочные эффекты. Противопоказания.
18. Внутриматочная контрацепция. Преимущества. Противопоказания. Осложнения.
19. Добровольная хирургическая стерилизация. Понятие. Техника. Показания. Противопоказания. Осложнения.
20. Острый и хронический цервицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ). Этиология, патогенез.
22. Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ). Классификация.
23. Клиника и критерии диагноза воспалительных заболеваний органов малого таза (ВЗОМТ). Методы обследования.
24. Перитонит в гинекологии. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
25. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
26. Сепсис. Септический шок. (Консенсус Сепсис-3). Критерии диагноза. Тактика. Методы диагностики. Принципы терапии.
27. Принципы лечения воспалительных заболеваний органов малого таза (ВЗОМТ).
28. Бактериальный вагиноз. Клиника, критерии диагностики Амсела, лечение, профилактика рецидивов.
29. Неотложные состояния в гинекологии. Понятие «острый живот» в гинекологии.
30. Внематочная (эктопическая) беременность. Классификация. Факторы риска. Диагностика.
31. Клинические проявления прогрессирующей и прервавшейся внематочной (эктопической) беременности. Методы лечения.
32. Аборт. Понятие. Классификация. Принципы безопасного аборта (ВОЗ).

Осложнения. Реабилитация.

33. Апоплексия яичника. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
34. Перекрут ножки опухоли яичника. Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение.
35. Аменорея. Понятие, классификация.
36. Первичная аменорея. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
37. Вторичная аменорея. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
38. Классификация аномальных маточных кровотечений FIGO (2012).
39. Аномальные маточные кровотечения, связанные с органическими заболеваниями половых органов (PALM). Причины. Диагностика. Принципы лечения.
40. Аномальные маточные кровотечения, связанные с функциональными нарушениями (COIN). Причины. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
41. Миома матки. Этиология, патогенез, классификация.
42. Миома матки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
43. Современные методы лечения миомы матки.
44. Наружный генитальный эндометриоз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
45. Современные подходы к лечению наружного генитального эндометриоза.
46. Аденомиоз (внутренний генитальный эндометриоз). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
47. Современные подходы (медикаментозные и хирургические) к лечению аденомиоза.
48. Доброкачественные заболевания шейки матки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения.
49. Цервикальные эпителиальные неоплазии (CIN). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения.
50. Рак шейки матки. Этиология, патогенез, классификация.
51. Рак шейки матки. Клиника, диагностика, лечение.
52. Понятие скрининга. Скрининг рака шейки матки и молочной железы.
53. Профилактика рака шейки матки: первичная и вторичная (ВОЗ).
54. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез, классификация.
55. Гиперпластические процессы эндометрия. Клиника, диагностика, принципы лечения.
56. Рак эндометрия. Этиология, патогенез, классификация.
57. Рак эндометрия. Клиника, диагностика, принципы лечения.
58. Рак яичников. Классификация, факторы риска, клиника, диагностика, принципы лечения.
59. Новообразования яичников. Гистологическая классификация.
60. Клинические симптомы опухолей яичников.
61. Диагностика опухолей яичников.
62. Лечебно-диагностическая тактика при объемных образованиях придатков матки в различные возрастные периоды.
63. Доброкачественная дисплазия молочной железы (ДДМЖ). Классификация, этиология, патогенез.
64. Доброкачественная дисплазия молочной железы (ДДМЖ). Клиника, диагностика, принципы лечения.

Раздел 2. Акушерство

1. Акушерско-гинекологическая служба в РФ. Структура, принципы организации, индикаторы качества (материнская и младенческая смертность).
2. Оплодотворение, имплантация, органогенез.
3. Критические периоды в развитии плода. Влияние вредных факторов на плод.
4. Фетальное программирование. Понятие.
5. Физиологические изменения в организме беременной женщины.

6. Плацента: строение и функция.
7. Антенатальный уход. Питание, образ жизни, витамины и микронутриенты, лекарства. Наблюдение.
8. Диагностика беременности. Клинические симптомы беременности. Золотой стандарт диагностики беременности (ХГЧ, УЗИ).
9. Методы обследования беременных женщин.
10. Определение гестационного срока и срока родов.
11. Внутреннее акушерское исследование. Показания, техника оценка степени зрелости шейки матки.
12. Строение женского таза. Половые и возрастные различия таза.
13. Плод как объект родов. Размеры головки плода.
14. Механизм возникновения и регуляции родовой деятельности.
15. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного вставления.
16. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного вставления.
17. Периоды родов, понятие, продолжительность.
18. Принципы ведения родов.
19. Обезболивание родов в современном акушерстве.
20. Мониторинг состояния плода в родах.
21. Первый период родов. Клиника, ведение.
22. Второй период родов. Клиника, ведение.
23. Третий период родов. Клиника, ведение.
24. Тазовые предлежания. Дефиниции, терминология, этиология, диагностика.
25. Тазовые предлежания. Биомеханизм родов. Осложнения первого и второго периодов родов. Пособия при тазовых предлежаниях.
26. Послеродовый период. Физиологические изменения в организме роженицы. Осложнения. Ведение послеродового периода.
27. Грудное вскармливание. Преимущества для женщины и ребенка. Техника. Практические рекомендации.
28. Лекарственные средства, вирусы и грудное вскармливание.
29. Контрацепция после родов. Метод лактационной аменореи.
30. Физиология новорожденного. Основные характеристики. Оценка по шкале Апгар.
31. Профилактика врожденных пороков развития. Пренатальный скрининг.
32. Методы пренатальной диагностики.
33. Неонатальный скрининг врожденных и наследственных заболеваний.
34. Резус-сенсбилизация. Гемолитическая болезнь плода. Этиология, патогенез, классификация. Профилактика. Лечение.
35. Гемолитическая болезнь новорождённого. Диагностика, принципы лечения.
36. Задержка роста плода. Эпидемиология, классификация, диагностика.
37. Внутриутробная инфекция у новорожденных. Классификация, эпидемиология, клинические проявления, диагностика.
38. Травматизм новорожденного. Клиника, диагностика, профилактика.
39. Асфиксия новорожденного. Классификация, этиология, патогенез, клиника. Реанимационные мероприятия.
40. РДС новорожденного. Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
41. Факторы риска развития сепсиса при беременности и в родах. Профилактика септических осложнений в акушерстве.
42. Хориоамнионит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, акушерская тактика.
43. Послеродовый эндометрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, акушерская тактика.

44. Акушерский перитонит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика.
45. Сепсис и септический шок в акушерстве. Клиника, классификация, критерии диагноза, тактика.
46. Принципы лечения сепсиса и септического шока.
47. Мастит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.
48. Многоплодная беременность. Классификация, эпидемиология, этиология и патогенез, профилактика. Особенности беременности и родов. Ведение беременности и родов.
49. Аномалии родовой деятельности. Этиология, патогенез, классификация.
50. Слабость родовой деятельности: первичная и вторичная. Диагностика, тактика.
51. Гиперактивная родовая деятельность. Диагностика, тактика.
52. Дискоординация родовой деятельности. Диагностика, тактика.
53. Акушерские кровотечения. Эпидемиология, классификация.
54. Кровотечения в ранние сроки беременности.
55. Кровотечения во II-III триместрах беременности.
56. Предлежание плаценты. Клиника, диагностика, тактика.
57. Преждевременная отслойка плаценты. Клиника, диагностика, тактика.
58. Кровотечения в III периоде родов.
59. Послеродовые кровотечения (правило 4-х «Т»).
60. Геморрагический шок. Дефиниции, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
61. Гипертензивные расстройства беременности. Классификация.
62. Преэклампсии. Эпидемиология, классификация, этиология, факторы риска, патогенез, клиника, диагностика.
63. Лечение и профилактика преэклампсии.
64. Эклампсия. Клиника, диагностика, профилактика, реабилитация, влияние на плод.
65. Преждевременные роды. Эпидемиология, классификация, факторы риска.
66. Преждевременные роды. Клиника, диагностика, прогнозирование и профилактика.
67. Узкий таз. Эпидемиология, классификация, этиология, диагностика. Особенности ведения родов у женщин с анатомически узким тазом.
68. Функционально узкий таз («cephalopelvic disproportion»). Причины, диагностика. Осложнения, их профилактика.
69. Акушерский травматизм матери (разрывы вульвы, влагалища).
70. Разрывы промежности. Эпидемиология, классификация, этиология. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
71. Гематомы наружных половых органов. Эпидемиология, классификация, этиология. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
72. Разрывы шейки матки. Эпидемиология, классификация, этиология. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
73. Разрывы матки. Эпидемиология, классификация, этиология. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
74. Выворот матки. Эпидемиология, классификация, этиология. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
75. Виды акушерских операций. Эпидемиология, классификация.
76. Кесарево сечение. Эпидемиология, классификация. Показания, противопоказания, условия. Методы обезболивания.
77. Кесарево сечение. Техника выполнения. Осложнения, их профилактика.
78. Выходные акушерские щипцы. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.
79. Вакуум-экстракция плода. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.

80. Амниотомия. Дефиниция, показания, противопоказания, техника, осложнения.
81. Перинеотомия и эпизиотомия. Дефиниция, показания, противопоказания, техника, осложнения.
82. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания, обезболивание, техника.
83. Бимануальная компрессия матки. Дефиниция, показания, противопоказания, техника, осложнения.
84. Управляемая балонная тампонада. Дефиниция, показания, противопоказания, техника, осложнения.
85. Гистероскопия в послеродовом периоде. Дефиниция, показания, противопоказания, техника, осложнения.
86. Невынашивание беременности. Понятие привычного выкидыша. Методы обследования. Тактика.