

**Evaluation tools for certification  
in the discipline "Innovative methods of diagnosis and treatment in  
gynecology" for students of the educational program  
of the specialty 31.05.01. General Medicine  
(specialist's), form of study full-time  
for the 2023-2024 academic year**

**1. *Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине***

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений).

**1. *Примеры тестовых заданий***

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6,8,11, ПК- 1,5,6,8,9,12

1. Основная причина опущения и выпадения половых органов
  - а) частые воспалительные заболевания вульвы в анамнезе
  - б) крауроз вульвы
  - в) спланоптоз
  - г) несостоятельность мышц тазового дна вследствие травматичных родов
  - д) повышенная физическая нагрузка
  
2. Противопоказанием к зондированию матки является
  - а) острый воспалительный процесс половых органов
  - б) подозрение на наличие подслизистого узла миомы
  - в) правильные ответы а) и б)
  - г) правильные ответы а) и б) (острый воспалительный процесс половых органов подозрение на маточную беременность)
  - д) все ответы правильные
  
3. При экстирпации матки с придатками не пересекаются:
  - а) воронко-тазовые связки
  - б) круглые связки
  - в) крестцово-маточные связки
  - г) кардинальные связки
  - д) маточные концы труб
  
4. При ретенционной кисте яичника диаметром 5 см, обнаруженной лапароскопически, производится:
  - а) лапаротомия, удаление придатков матки на стороне поражения
  - б) лапаротомия, удаление пораженного яичника
  - в) лапароскопическое удаление образования яичников
  - г) лапаротомия, удаление пораженных придатков и резекция второго яичника
  
5. При операции по поводу параовариальной кисты производится:
  - а) вылушивание кисты
  - б) удаление придатков на стороне поражения
  - в) удаление яичника на стороне поражения
  - г) резекция яичника на стороне поражения
  
6. При внутриэпителиальном раке шейки матки после 50 лет выполняется:
  - а) экстирпация матки с придатками

- б) экстирпация матки без придатков
- в) криодеструкция
- г) электрокоагуляция

7. При прогрессирующей трубной беременности:

- а) показана немедленная операция
- б) операцию можно провести в плановом порядке
- в) все перечисленное
- г) ничто из перечисленного

8. Для пельвиоперитонита гонорейной этиологии характерны:

- а) склонность к образованию спаек и сращений
- б) частое ограничение процесса
- в) наличие симптомов раздражения брюшины в нижних отделах живота
- г) правильные ответы "1" и "2"
- д) все ответы правильные

9. Антибактериальный препарат для лечения пиелонефрита во время беременности:

- а) цефазолин
- б) фурадонин
- в) офлоксацин
- г) амоксициллин

10. Реабилитация больных, оперированных по поводу внематочной беременности, включает:

- а) электрофорез лекарственных средств
- б) ультразвуковую терапию
- в) гормональную терапию
- г) правильные ответы "1" и "2"
- д) все ответы правильные

### *2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков*

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6,8,11, ПК- 1,5,6,8,9,12

- 1) Оценить метросальпингографию
- 2) Оценить гистеросонографию
- 3) Определить гистероскопические критерии патологии эндометрия
- 4) Выполнить биопсию эндометрия
- 5) Определить гистероскопические критерии эндометрита

### *3. Примеры ситуационных задач*

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6,8,11, ПК- 1,5,6,8,9,12

Задача 1. Больная В., 42 лет. Жалобы на появление кровянистых выделений из влагалища после физической нагрузки и коитуса. Менструальный цикл не изменен. В анамнезе родов - 2, мед. аборт - 3. Последние пять лет к врачу не обращалась.

Объективно: Общее состояние удовлетворительное. Кожные покровы и видимые слизистые нормальной окраски. Со стороны внутренних органов патологии не выявлено. Живот мягкий, безболезненный. Стул и мочеиспускание не нарушены.

Гинекологический статус: наружные половые органы развиты правильно. Влагалище рожавшей женщины, шейка матки гипертрофированна, на передней губе нарушение эпителиального покрова до 3х2 см, с выростом в виде "цветной капусты",

кровоточит при дотрагивании инструментом. Тело матки обычных размеров, область придатков свободна. Своды глубокие. Инфильтратов в малом тазу не определяется. Ректальное исследование: надвлагалищная часть шейки матки несколько уплотнена. В малом тазу опухолевые инфильтраты и образования не определяются.

Анализ крови: Нв- 90 г/л, лейкоциты -  $5,8 \times 10^9$  ст., СОЭ - 26 мм в час.

УЗИ: матка в пределах нормы. Эндометрий не выражен. Правый яичник – 2,4x1,8x1,4 см; левый яичник – 2,2x1,6x1,4 см.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Определите требуемый объем исследований с точки зрения доказательной медицины.
3. Составьте план обследования.
4. Современные методы лечения данной патологии.

Задача 2. В женскую консультацию обратилась больная 69 лет с жалобами на недержание мочи, тянущие боли внизу живота.

Из анамнеза выяснено, что у больной с 50 лет менопауза. Имеет троих детей, последние роды в возрасте 39 лет крупным плодом. Abortов не было. Гинекологических заболеваний не было. В возрасте 45 лет перенесла операцию грыжесечения, по поводу пупочной грыжи. Страдает гипертонической болезнью 2-й степени.

Объективно: телосложение гиперстеническое, кожные покровы и видимые слизистые обычной окраски. Язык чистый, влажный. Дыхание везикулярное. Сердечные тоны ясные, ритмичные, ЧСС 72 в минуту. АД 160/100 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Симптом поколачивания отрицательный с обеих сторон. Отмечает склонность к запорам. Мочеиспускание нарушено в виде недержания мочи.

Влагалищное исследование: наружные половые органы развиты правильно. Передняя и задняя стенки влагалища дряблые. Шейка матки чистая. Соотношение размеров шейки к телу матки 1:4. Тело матки обычных размеров, плотное, безболезненное. Шейка матки расположена на уровне вульварного кольца, при натуживании выходит за его пределы на 1 см, а стенки влагалища выпячиваются вместе с шейкой и задней стенкой мочевого пузыря. Придатки с обеих сторон не определяются, выделения светлые, скудные.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз по POP-Q.
2. Какой вид операции предпочтительней в данной ситуации.

## ***2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине***

Intermediate certification in the discipline "Innovative methods of diagnostics and treatment in obstetrics" takes place in the form of a three-stage test: stage 1 - assessment of practical skills and abilities, stage 2 - assessment of work on simulation platforms, stage 3 - assessment of theoretical knowledge during an interview on control questions .

### **Questions of the 3rd stage for intermediate certification in the discipline "Innovative methods of diagnostics and treatment in gynecology " (assessment score):**

<b>№</b>	<b>Questions for the third stage of intermediate certification (interview)</b>	<b>Tested competencies</b>
1)	Algorithm for examining women with ovarian neoplasms	ОПК- 6,8,11

		ПК- 1,5,6,8,9
2)	Types and methods of assisted reproductive technologies in Russia and the Volgograd region.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
3)	Innovative methods for diagnosing pelvic inflammatory diseases in women.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
4)	Innovative methods for diagnosing uterine fibroids.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
5)	Innovative methods for diagnosing patency and function of the fallopian tubes.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
6)	Innovative methods for assessing the state of the endometrium.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
7)	Innovative approaches in the treatment of uterine fibroids.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
8)	Conservative treatments for endometriosis.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
9)	Drug treatment of uterine fibroids at the present stage.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
10)	Methods of contraception depending on the age of the woman.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
11)	Methods for examining an infertile couple in Russia and the Volgograd region	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
12)	Metroendometritis. Features of the clinic at the present stage. Innovative methods of treatment.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
13)	Ovarian neoplasms and pregnancy. Physician tactics.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
14)	Indications and types of surgical intervention in patients with uterine myoma.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
15)	The sequence of measures for bacterial shock of genital origin.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
16)	Prolapse of the genital organs in women. Innovation in correction.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
17)	Prolapse of the genital organs in women. Classification.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
18)	Prolapse of the genital organs in women. Modern diagnostic methods.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
19)	Salpingoopharitis. Innovative methods of treatment and rehabilitation.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
20)	Modern methods of contraception.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
21)	Innovative methods of correction of isthmic-cervical insufficiency.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
22)	Modern reproductive technologies in Russia. Types of reproductive technologies used in the Volgograd region.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
23)	Doctor's tactics in the diagnosis of infertility.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
24)	Doctor's tactics in gynecological peritonitis.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
25)	Doctor's tactics in case of suspected torsion of the pedicle of an ovarian tumor.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
26)	Tactics of a doctor with complete torsion of the pedicle of an ovarian neoplasm.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9

27)	Technique for endometrial biopsy.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
28)	Adnexectomy technique..	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
29)	Technique for introducing an intrauterine releasing system.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
30)	The technique of inserting a subcutaneous implant for the purpose of contraception.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
31)	The technique of taking smears from the cervical canal, urethra and posterior vaginal fornix for various types of research.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
32)	Technique of opening the abscess of the Bartholin's gland.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
33)	Technique for performing vacuum aspiration of the uterine cavity.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
34)	Hysteroscopy technique	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
35)	Laparoscopy technique.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
36)	Technique of metroplasty.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
37)	Myomectomy technique.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
38)	Technique of supravaginal amputation of the uterus without appendages.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
39)	Surgical technique for torsion of the peduncle of an ovarian neoplasm.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
40)	Technique of the operation of removal of the fallopian tube.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
41)	Technique of puncture of the abdominal cavity through the posterior fornix of the vagina.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
42)	Endometriosis. Innovative methods of treatment.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
43)	Endometriosis. Indications for surgical treatment. Tactical approaches.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9
44)	Endometriosis. Innovative diagnostic methods.	ОПК- 6,8,11 ПК- 1,5,6,8,9

Considered at the meeting of the department of Obstetrics and Gynecology "30"  
May 2023, protocol No 18.

Head of the Department of  
Obstetrics and gynecology,  
Doctor of Medical Sciences



N.A. Burova