

# КАФЕДРА АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ № 1

## Станція "Акушерство та гінекологія. Практичні навички"

### Завдання 1.

#### Огляд у дзеркалах піхви та шийки матки. Забір матеріалу для бактеріоскопічного та цитоморфологічного досліджень.

##### Брифінг для студента:

Проведіть огляд піхви та шийки матки у дзеркалах та забір матеріалу для бактеріоскопічного та цитоморфологічного досліджень.

##### Обладнання:

- оглядові рукавички
- фантом для гінекологічного обстеження
- шийка матки (патологія - рубцева деформація)
- набір щіточок для забору матеріалу для бактеріоскопічного та цитоморфологічного досліджень
- предметні скло
- одноразові гінекологічні дзеркала

##### Клінічна ситуація

- рубцева деформація шийки матки

##### Алгоритм дій студента:

- 1) вдягнути оглядові рукавички;
- 2) взяти предметне скло, що промарковано U/C/V;
- 3) провести забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження з уретри ватним аплікатором або ложкою Фолькмана з глибини 1,5-2 см шляхом зішкріба та накласти на предметне скло в ділянці U;
- 4) взяти гінекологічне дзеркало в домінуючу руку;
- 5) пальцями другої руки обережно розвести статеві губи, повільно ввести закрите дзеркало в піхву не торкаючись уретри та клітора;
- 6) гінекологічне дзеркало розвернути в піхві та відкрити для огляду шийки матки;
- 7) оцінити вагінальну частину шийки матки та стінок піхви:
  - колір та стан слизової оболонки піхви (гіперемія, набряк)
  - характер піхвових виділень (фізіологічні, патологічні)
  - форму шийки матки (конічна, циліндрична)
  - довжину піхвової частини шийки матки (см)
  - форму зовнішнього вічка цервікального каналу (кругла, щілоподібна, наявність розривів)
  - характер виділень з цервікального каналу (слизові, кров'яні, гнійні, водянисті)
- 8) провести забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження:
  - ватним тампоном зняти зайві виділення;

- другий кінець ложки Фолькмана або цитощітку обережно ввести у цервікальний канал, взяти матеріал шляхом зішкріба, накласти на предметне скло в ділянці С;
  - шпателем Ейра взяти матеріал із заднього склепіння, накласти на предметне скло в ділянці V;
- 9) взяти предметне скло, яке розділено на 2 частини;
- 10) провести забір матеріалу для цитоморфологічного дослідження:
- шпателем Ейра (або зігнутою на 90° цитощіткою) провести зішкріб з поверхні шийки матки шляхом проведення повного оберту (на 360°), матеріал накласти на предметне скло;
  - ввести цитощітку в цервікальний канал, повернути її на 360° 2-3 рази, зібраний матеріал накласти на предметне скло;
- 11) обережно видалити дзеркало.

### **Steps for a student:**

- 1) put on gloves;
- 2) take a microscope slide U / C / V;
- 3) from urethra with a Volkmann spoon from a depth of 1.5-2 cm, take the material by scraping and place to the microscope slide in section U;
- 4) take a gynecological speculum in the dominant hand;
- 5) with the fingers of the second hand carefully dilute the labia, slowly introduce a closed speculum into the vagina without touching the urethra and clitoris;
- 6) turn the gynecological speculum in the vagina and open for examination of the cervix;
- 7) evaluate the vaginal part of the cervix and the walls of the vagina:
  - color and condition of the vaginal mucosa (hyperemia, edema)
  - characteristics of vaginal discharge (physiological, pathological)
  - cervical shape (conical, cylindrical)
  - the length of the vaginal cervix (cm)
  - the shape of the external os (round, slit-like, the presence of ruptures)
  - characteristics of excretions from the cervical canal (mucous, bloody, purulent, watery)
- 8) take a material for bacterioscopic examination:
  - with a cotton swab, remove excess secretions;
  - the other end of the Volkmann spoon is carefully inserted into the cervical canal, take the material by scraping, place to the microscope slide in section C;
  - take the material with spatula from the back vault, place to the microscope slide in section V;

9) take a microscope slide with 2 sections;

10) take a material for cytomorphological examination:

- by using a curly spatula (or bent with a 90 ° cytosol) take the material from the surface of the uterine cervix by scraping (rotation 360 °), place the material in the section;
- inject a brush into the cervical canal, rotate it 360°, place the material in the section;

11) carefully remove the speculum.

### **Алгоритм действий для студента:**

1) оденьте перчатки;

2) взять предметное стекло U / C / V;

3) провести забор материала для бактериоскопического исследования из уретры ватным аппликатором или ложечкой Фолькмана с глубины 1,5-2 см путем соскоба и нанести на предметное стекло в области U;

1) взять гинекологическое зеркало в руку;

2) пальцами второй руки развести половые губы, медленно ввести закрытое зеркало во влагалище, не касаясь уретры и клитора;

3) гинекологическое зеркало развернуть во влагалище и открыть для осмотра шейки матки;

4) оценить влагалищную часть шейки матки и стенок влагалища:

- цвет и состояние слизистой оболочки влагалища (гиперемия, отек)
- характер влагалищных выделений (физиологические, патологические)
- форму шейки матки (коническая, цилиндрическая)
- длину влагалищной части шейки матки (см)
- форму наружного зева цервикального канала (круглая, щелевидная, наличие разрывов)
- характер выделений из цервикального канала (слизистые, кровянистые, гнойные, водянистые)

5) провести забор материала для бактериоскопического исследования:

- ватным тампоном удалить выделения;
- второй конец ложечки Фолькмана или цитощетки ввести в цервикальный канал, взять материал путем соскоба, нанести на предметное стекло в области C;

- шпателем Эйра взять материал из заднего свода влагалища, нанести на предметное стекло в области V;

7) взять предметное стекло, разделенное на 2 части;

8) провести забор материала для цитоморфологического исследования:

- шпателем Эйра (или согнутой на 90° цитощеткой) провести соскоб с поверхности шейки матки путем проведения полного оборота (360°), материал нанести на предметное стекло;

- ввести цитощетку в цервикальный канал, провернуть ее 360°, полученный материал нанести на предметное стекло;

9) осторожно удалить зеркало.

### ЧЕК-лист

|    | <i>Етапи виконання</i>  | <i>Бали</i> |
|----|---|-------------|
| 1  | Забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження (уретра)               | 0.5         |
| 2  | Правильне та обережне введення дзеркала в піхву                           | 0.5         |
| 3  | Візуалізація та оцінка стану шийки матки                                  | 0.5         |
| 4  | Забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження (цервікальний канал)   | 0.5         |
| 5  | Забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження (піхва)                | 0.5         |
| 6  | Правильне нанесення матеріалу на предметне скло                           | 0.5         |
| 7  | Забір матеріалу для цитоморфологічного дослідження (поверхня шийки матки) | 0.5         |
| 8  | Забір матеріалу для цитоморфологічного дослідження (цервікальний канал)   | 0.5         |
| 9  | Правильне нанесення матеріалу на предметне скло                           | 0.5         |
| 10 | Правильне видалення дзеркала з піхви.                                     | 0.5         |
|    | <b>Загальна кількість балів</b>   | <b>5.0</b>  |

### Checklist

|   | <b>Stages of execution</b>                                    | <b>Points</b> |
|---|---|---------------|
| 1 | Bacterioscopic examination (urethra)                          | 0.5           |
| 2 | Correct and careful insertion of the speculum into the vagina | 0.5           |
| 3 | Visualization and estimation of the uterine cervix            | 0.5           |
| 4 | Bacterioscopic examination (cervical canal)                   | 0.5           |
| 5 | Bacterioscopic examination (vagina)                           | 0.5           |
| 6 | Correct application of the material on the microscope slide   | 0.5           |
| 7 | Cytomorphological examination (vaginal part of the cervix)    | 0.5           |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| 8  | Cytomorphological examination (cervical canal)              | 0.5        |
| 9  | Correct application of the material on the microscope slide | 0.5        |
| 10 | Correct remove of the vaginal speculum                      | 0.5        |
|    | <b>Total points</b>   | <b>5.0</b> |

### ЧЕК-лист

|    | Етапи виконання  | Баллы      |
|----|--|------------|
| 1  | Взятие материала для бактериоскопического исследования (уретра)                  | 0.5        |
| 2  | Правильное и осторожное введение зеркала во влагалище                            | 0.5        |
| 3  | Визуализация и оценка состояния шейки матки                                      | 0.5        |
| 4  | Взятие материала для бактериоскопического исследования (цервикальный канал)      | 0.5        |
| 5  | Взятие материала для бактериоскопического исследования (влагалище)               | 0.5        |
| 6  | Правильное нанесение материала на предметное стекло                              | 0.5        |
| 7  | Взятие материала для цитоморфологического исследования (поверхность шейки матки) | 0.5        |
| 8  | Взятие материала для цитоморфологического исследования (цервикальный канал)      | 0.5        |
| 9  | Правильное нанесение материала на предметное стекло                              | 0.5        |
| 10 | Правильное удаление зеркала из влагалища   | 0.5        |
|    | <b>Общее количество баллов</b>   | <b>5.0</b> |

Відповідальна за методичне забезпечення ОСКІ



О. М. Павловська

Завуч кафедри  
акушерства та гінекології № 1, д.мед.н., професор



А. Г. Волянська

Завідувач кафедри  
акушерства та гінекології № 1, д.мед.н., професор



І. З. Гладчук

# КАФЕДРА АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ № 1

## Станція "Акушерство та гінекологія. Стандартизований пацієнт"

### Завдання 1.

#### КЛІНІЧНИЙ СЦЕНАРІЙ

Ви (студент) сімейний лікар, який працює в поліклініці. До вас звернулася пацієнтка з ознаками вагітності.

#### Завдання:

1. З'ясуйте скарги пацієнтки та повідомте їй попередній діагноз.
2. Призначте необхідні дослідження (гінекологічні, лабораторно-інструментальні, біохімічний скринінг, консультація спеціалістів).

#### КЛІНІЧНИЙ СЦЕНАРІЙ

До лікаря звернулася пацієнтка 38 років зі скаргами на відсутність менструацій протягом 3 місяців. Останнім часом зранку її турбує нудота, іноді блювота, втрата апетиту, відзначає швидку стомлюваність. В анамнезі: 1 завмерла вагітність у терміні 10-11 тижнів.

Об'єктивно: пацієнтка правильної статури, помірного харчування. Соматично здорова.

#### Завдання:

1. З'ясуйте скарги пацієнтки та повідомте їй попередній діагноз.
2. Призначте необхідні дослідження (гінекологічні, лабораторно-інструментальні, біохімічний скринінг, консультація спеціалістів).

#### Сценарій розмови студента та стандартизованого пацієнта

| Студент (лікар)                               | Пацієнтка  |
|---|--|
| Доброго дня!                                  | Доброго дня!   |
| Я доктор .....<br>Як до Вас можна звертатись? | Пані Марія   |
| Які у Вас є скарги, пані Марія?               | В мене відсутні менструації певний час, зранку часто турбує нудота, іноді блювота, в мене немає апетиту, я швидко стомлююсь. |

|   |  |
|---|--|
| Коли у Вас була остання менструація?  | 12 тижнів тому   |
| Чи були у вас попередні вагітності? Чим вони завершилися?                     | Так, в мене була 1 завмерла вагітність у терміні 10-11 тижнів. |
|   | Який в мене діагноз, лікарю?                                   |
| Ваш попередній діагноз:<br>Маткова вагітність 12 тижнів.                      |  |
|   | Які дослідження мені необхідно пройти?                         |
| Враховуючи термін вагітності, Вам необхідно пройти слідуючи обстеження: ..... |  |
|   | Дякую, лікарю!   |

### Чек-лист

| Етапи виконання                                  | бали |
|--|------|
| Привітання та знайомлення з пацієнткою           | 0.25 |
| З'ясування скарг пацієнтки                       | 0.25 |
| Попередній діагноз: маткова вагітність 12 тижнів | 0.5  |
| Огляд шийки матки у дзеркалах                    | 0.25 |
| Бімануальне дослідження                          | 0.25 |
| Група крові, резус-фактор                        | 0.25 |
| RW, ВІЛ, HBsAg                                   | 0.25 |
| Загальний аналіз крові                           | 0.25 |
| Загальний аналіз сечі                            | 0.25 |
| Бактеріологічне дослідження сечі                 | 0.25 |
| Мазок на цитологічне дослідження                 | 0.25 |
| Мазок на флору                                   | 0.25 |
| УЗД  | 0.5  |
| РАРР-А   | 0.5  |
| бета-ХГ  | 0.5  |
| Консультація генетика                            | 0.25 |
| <b>Загальна сума балів - 5.0</b>                 |      |

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЦЕНАРИЙ

Вы (студент) семейный врач, который работает в поликлинике. К вам обратилась пациентка с признаками беременности.

### Задания:

1. Выясните жалобы пациентки и сообщите ей предварительный диагноз.
2. Назначьте необходимые исследования (гинекологические, лабораторно-инструментальные, биохимический скрининг, консультация специалистов).

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЦЕНАРИЙ

К врачу обратилась пациентка 38 лет с жалобами на отсутствие менструаций в течение 3 месяцев. В последнее время утром ее беспокоит тошнота, иногда рвота, потеря аппетита, отмечает быструю утомляемость. В анамнезе: 1 замершая беременность в сроке 10-11 недель.

Объективно: пациентка правильного телосложения, умеренного питания. Соматически здорова.

### Задания:

1. Выясните жалобы пациентки и сообщите ей предварительный диагноз.
2. Назначьте необходимые исследования (гинекологические, лабораторно-инструментальные, биохимический скрининг, консультация специалистов).

### Сценарий разговора студента и стандартизированного пациента

| Студент (лікар)   | Пацієнтка  |
|---|--|
| Здравствуйте!   | Здравствуйте!  |
| Я доктор .....<br>Как к Вам можно обращаться?           | Мария  |
| Какие у Вас жалобы, Мария?                              | У меня определенное время отсутствуют менструации, утром беспокоит тошнота, иногда рвота, у меня нет аппетита, я быстро утомляюсь. |
| Когда у Вас была последняя менструация?                 | 12 недель назад  |
| У Вас раньше были беременности?<br>Чем они завершились? | Да, у меня была одна замершая беременность в сроке 10-11 недель.   |
|   | Какой у меня диагноз, доктор?  |



|   |   |
|---|---|
| Ваш предварительный диагноз:<br>Маточная беременность 12 недель.                |   |
|   | Какие исследования мне необходимо пройти? |
| Учитывая срок беременности, Вам необходимо пройти следующие исследования: ..... |   |
|   | Спасибо, доктор!                          |

### Чек-лист

| Этапы выполнения  | баллы |
|---|-------|
| Приветствие и знакомство с пациенткой                       | 0.25  |
| Выяснение жалоб пациентки                                   | 0.25  |
| Предварительный диагноз:<br>маточная беременность 12 недель | 0.5   |
| Осмотр шейки матки в зеркалах                               | 0.25  |
| Бимануальное исследование                                   | 0.25  |
| Группа крови, резус-фактор                                  | 0.25  |
| RW, ВИЛ, HBsAg  | 0.25  |
| Общий анализ крови  | 0.25  |
| Общий анализ мочи   | 0.25  |
| Бактериологическое исследование мочи                        | 0.25  |
| Мазок на цитоморфологию                                     | 0.25  |
| Мазок на флору  | 0.25  |
| УЗИ   | 0.5   |
| РАРР-А  | 0.5   |
| бета-ХГ   | 0.5   |
| Консультация генетика                                       | 0.25  |
| <b>Общая сумма - 5.0</b>                                    |       |

## CLINICAL SCENARIO

**For a student**

You are a doctor which works at the outpatient clinic. A patient with signs of pregnancy came for consultation to doctor.

**Task:**

1. State preliminary diagnosis.
2. What examinations the patient is needed (gynecological, laboratory, instrumental, biochemical screening, consultation of specialists)?

## CLINICAL SCENARIO

A patient, aged 38, addressed a doctor with complaints of 3 months menstruation delay. Lately she has morning sickness, sometimes vomiting, fatigue, loss of appetite.

Objectively: general statue is normal, of moderate trophy. The woman has no somatic diseases.

**Task:**

1. State preliminary diagnosis.
2. What examinations the patient is needed (gynecological, laboratory, instrumental, biochemical screening, consultation of specialists)?

### Scenario of a student and standardized patient conversation

| A student  | A standardized patient  |
|--|---|
| Good morning!  | Good morning!   |
| I am a doctor .....<br>What is your name?                            | My name is Mary   |
| What are your complaints about?                                      | I have menstruation delay, morning sickness, sometimes vomiting, fatigue. I have no appetite. |
| When did you have last menstrual period?                             | 12 weeks ago  |
| What is the history of your previous pregnancies?                    | I had a missed abortion at 10-12 weeks  |
|  | What is my diagnosis?   |
| You preliminary diagnosis is 12 weeks of pregnancy.                  |   |
|  | What examinations I need?   |
| Considering the gestational age you need such examinations as: ..... |   |
|  | Thank you doctor!   |

### Check-list

| Stages of execution                                 | points |
|---|--------|
| Greeting and introductions with a patient           | 0.25   |
| Information gathering                               | 0.25   |
| Preliminary diagnosis (uterine pregnancy, 12 weeks) | 0.5    |
| Speculum examination of cervix                      | 0.25   |
| Bimanual examination                                | 0.25   |
| Blood type, Rhesus-factor                           | 0.25   |
| RW, HIV, HBsAg                                      | 0.25   |
| Blood count   | 0.25   |
| Urinalysis  | 0.25   |
| Bacteriological analysis of urine                   | 0.25   |
| Cytomorphological examination                       | 0.25   |
| Bacterioscopic examination                          | 0.25   |
| Ultrasound examination                              | 0.5    |
| PAPP-A  | 0.5    |
| $\beta$ -hCG  | 0.5    |
| Genetics specialist consultation                    | 0.25   |
| <b>Total points - 5.0</b>                           |        |

Відповідальна за методичне забезпечення ОСКІ

О. М. Павловська

Завуч кафедри  
акушерства та гінекології № 1, д.мед.н., професор

А. Г. Волянська

Завідувач кафедри  
акушерства та гінекології № 1, д.мед.н., професор

І. З. Гладчук